

3 р.

Мрб

ДИОДЫ

Издательство «Радио и связь»

ДИОДЫ

Массовая
радио-
библиотека

Мрб

ДИОДЫ

Издательство «Радио и связь»

Мрб Массовая
радио-
библиотека

Основана в 1947 году
Выпуск 1158



ДИОДЫ

Справочник



Москва
«Радио и связь» 1990

ББК 32.852.2

Д 46

УДК 621.382 (035)

Авторы: О. П. ГРИГОРЬЕВ, В. Я. ЗАМЯТИН, Б. В. КОНДРАТЬЕВ,
С. Л. ПОЖИДАЕВ

Редакционная коллегия: *Б. Г. Белкин, С. А. Бирюков, В. Г. Борисов, В. М. Бондаренко, Е. Н. Геништа, А. В. Гороховский, С. А. Ельяшкевич, И. П. Жеребцов, В. Т. Поляков, А. Д. Смирнов, Ф. И. Тарасов, О. П. Фролов, Ю. А. Хотунцев, Н. И. Чистяков*

Диоды: Справочник/О. П. Григорьев, В. Я. Замятин,
Д 46 Б. В. Кондратьев, С. Л. Пожидаев. — М.: Радио и связь, 1990.
— 336 с.: ил. — (Массовая радиобиблиотека. Вып. 1158)

ISBN 5-256-00653-3.

В табличной форме приводятся сведения об основных электрических параметрах, предельно допустимых режимах работы современной номенклатуры полупроводниковых диодов, выпускаемых отечественной промышленностью. Даны габаритные чертежи приборов.

Для широкого круга радиолюбителей.

Д $\frac{2302030300-191}{046(01)-90}$ 71-91

ББК 32.852.2

Справочное издание

Массовая радиобиблиотека. Выпуск 1158

ГРИГОРЬЕВ ОЛЕГ ПЕТРОВИЧ, ЗАМЯТИН ВЛАДИМИР ЯКОВЛЕВИЧ, КОНДРАТЬЕВ БОРИС ВЛАДИМИРОВИЧ, ПОЖИДАЕВ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ

ДИОДЫ

Справочник

Руководитель группы МРБ *И. Н. Суслова*. Редактор *О. В. Воробьева*. Обложка художника *А. С. Дзуцева*. Художественный редактор *Н. С. Шейн*. Технический редактор *Т. Г. Родина*. Корректор *Л. А. Буданцева*

ИБ 1819

Подписано в печать 10.09.90 Формат 60х88/16 Бумага офсетная № 2 Гарнитура "Пресс-роман" Печать офсетная Усл. печ. л. 20,58 Усл. кр.-отт. 20,83 Уч.-изд.л. 22,41 Тираж 200 000 экз. Изд. № 22462 Зак. № 6203 Цена 3 р. Издательство "Радио и связь". 101000 Москва, Почтамт, а/я 693

Ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени МПО "Первая Образцовая типография". Государственного комитета СССР по печати 113054, Москва, Валовая, 28.

ISBN 5-256-00653-3

© Григорьев О. П., Замятин В. Я., Кондратьев Б. В.,
Пожидаев С. Л., 1990

Предисловие

Полупроводниковая электроника определяет технический уровень электронной промышленности в целом. Несмотря на интенсивное развитие микроэлектроники, дискретные полупроводниковые приборы, и в частности различные группы диодов, находят широкое применение в радиоэлектронной аппаратуре. К ним относятся выпрямительные маломощные и силовые диоды, служащие для преобразования энергии переменного тока в постоянный, а также стабилитроны, варикапы, ограничители напряжения, СВЧ диоды, без которых невозможно создание современной электронной и электротехнической аппаратуры.

Отечественной промышленностью выпускаются различные виды диодов широкой номенклатуры, которая постоянно пополняется. В связи с этим необходимо корректировать и дополнять соответствующую справочно-информационную литературу.

В справочнике приведены параметры и предельные электрические режимы эксплуатации диодов. Кратко изложены принципы работы диодов, система их классификации. Приведены их условные графические и буквенные обозначения, даны определения электрических параметров. Рассмотрены некоторые особенности применения диодов. Приведены также их типовые характеристики, дающие представления о характере изменения параметров и режимов от условий применения приборов.

Для удобства поиска все диоды разделены по функциональному назначению и выделены в отдельные таблицы. В таблицах диоды расположены по мере возрастания параметров: прямого тока и обратного напряжения (табл. 1—6), обратного напряжения и времени выключения (табл. 7—9), пикового тока (табл. 10), напряжения стабилизации (табл. 11, 12), а также рассеиваемой мощности (табл. 11), напряжения пробоя и обратной рассеиваемой мощности (табл. 13), междуэлектродной емкости (табл. 14, 19, 21), потерь преобразования (табл. 17), коэффициента качества и чувствительности по току (табл. 18), выходной мощности (табл. 22). В таблицах 15, 16 и 20 диоды расположены по обозначениям типа. Знаком * отмечены типы приборов, предназначенные для применения в устройствах с пониженными эксплуатационными характеристиками.

В конце справочника даны алфавитно-цифровой указатель типов диодов и указатель таблиц.

Табличный способ представления справочных данных позволяет использовать настоящий справочник при создании автоматизированных баз данных по полупроводниковым приборам.

Справочник рассчитан на широкий круг радиолюбителей и может быть полезен специалистам, занимающимся разработкой, ремонтом и эксплуатацией радиоэлектронной и электротехнической аппаратуры, для предварительного выбора диодов при разработке различных схем применения.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДИОДАХ

1.1. Выпрямительные диоды

Диоды, используемые в электрических устройствах для преобразования переменного тока в ток одной полярности, называют *выпрямительными*. По вольт-амперной характеристике (ВАХ) (рис. 1) видно, что значения прямого и обратного токов отличаются на несколько порядков, а прямое падение напряжения не превышает единиц вольт по сравнению с обратным напряжением, которое может составлять сотни и более вольт. Поэтому диоды обладают односторонней проводимостью, что позволяет использовать их в качестве выпрямительных элементов. Из рисунка также следует, что с ростом температуры обратный ток возрастает. У большинства диодов этот ток при температуре 125°C может увеличиваться на 2–3 порядка по сравнению с током при 25°C .

С увеличением обратного напряжения обратный ток также растет, но медленнее, чем с повышением температуры. Лишь при подаче обратного напряжения, больше нормированного, происходит резкое его увеличение, что может привести к тепловому пробоем p-n перехода.

Прямое напряжение при малых прямых токах, когда преобладает падение на переходе диода, с ростом температуры уменьшается. При больших токах, когда преобладает падение напряжения на базе диода, зависимость прямого напряжения от температуры становится положительной. Точка, в которой отсутствует зависимость прямого напряжения от температуры или это напряжение меняет знак, называется *точкой инверсии*.

У большинства диодов малой и средней мощности допустимый прямой ток, как правило, не превышает точки инверсии, а у силовых мощных диодов допустимый ток может быть выше этой точки.

Разновидностью выпрямительных диодов являются *лавинные* диоды. Эти приборы на обратной ветви ВАХ имеют лавинную характеристику, подобную стабилитронам (рис. 2). Наличие лавинной характеристики позволяет применять их в качестве элементов защиты цепей от импульсных перенапряжений, в том числе непосредственно в схемах выпрямителей. В последнем случае выпрямители на этих диодах надежно работают в условиях коммутационных перенапряжений, возникающих в индуктивных цепях в момент включения, выключения сети питания или нагрузки.

Для выпрямления напряжения свыше нескольких киловольт разработаны *выпрямительные столбы*, которые представляют собой совокупность выпрямительных диодов, соединенных последовательно и собранных в единую конструкцию с двумя выводами. Эти приборы характеризуются теми же параметрами, что и выпрямительные диоды.

Для уменьшения габаритных размеров выпрямителей и удобства их монтажа выпускаются выпрямительные блоки, имеющие два, четыре или более диода, электрически независимых или соединенных в виде моста и собранных в одном корпусе.

Диоды универсальные и импульсные отличаются от выпрямительных малым временем обратного восстановления, или большой величиной импульсного тока.

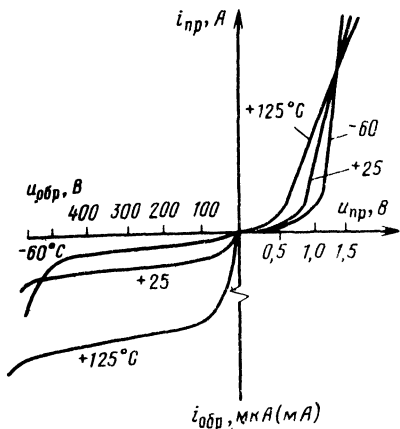


Рис. 1. Вольт-амперная характеристика выпрямительных и импульсных диодов

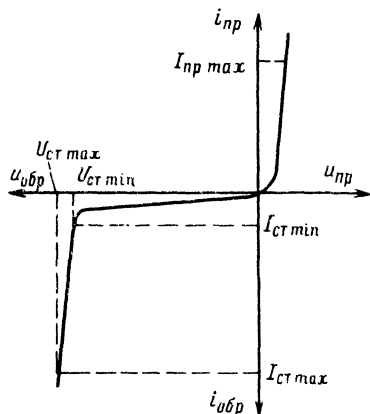


Рис. 2. Вольт-амперная характеристика стабилитрона

Диоды этой группы могут быть использованы в выпрямителях на высокой частоте, например, в качестве детектора или модуляторов, преобразователях, формирователях импульсов, ограничителях и других импульсных устройствах.

1.2. Диодные матрицы и сборки

Диодные матрицы и сборки предназначены для использования в многоступенчатых диодно-резистивных логических устройствах, выполняющих операции И, ИЛИ, диодных функциональных дешифраторах, различных коммутаторах тока и других импульсных устройствах. Конструктивно они выполнены в одном корпусе и могут быть электрически соединены в отдельные группы или в одну группу (общий анод и отдельные катоды, общий катод и отдельные аноды), последовательно соединены или электрически изолированы (как это показано на рисунках в приложении справочника).

1.3. Стабилитроны и стабилосторы

Стабилитроном называют полупроводниковый диод, напряжение на обратной ветви ВАХ которого в области электрического пробоя слабо зависит от значения проходящего тока. Вольт-амперная характеристика стабилитрона приведена на рис. 2. Как видно, в области пробоя напряжение на стабилитроне ($U_{ст}$) лишь незначительно изменяется при больших изменениях тока стабилизации. Такая характеристика используется для получения стабильного напряжения.

Существующие стабилитроны имеют минимальное напряжение стабилизации примерно до 3 В. Для получения меньшего напряжения стабилизации используют стабилосторы. В этих приборах, в отличие от стабилитронов, используется прямая ветвь ВАХ.

Важным параметром стабилитронов и стабилосторов является температурный коэффициент напряжения стабилизации $ТКН = (\Delta U_{ст} / \Delta T) \cdot 100$, который показывает, на сколько процентов изменится напряжение стабилизации при изменении температуры прибора на 1°C . Этот параметр у стабилитронов с напряжением ста-

билизации более 6 В положительный, а менее 6 В – отрицательный. У стабилитронов с напряжением примерно 6 В ТКН минимален. Для уменьшения ТКН разработаны так называемые температурно-компенсированные прецизионные стабилитроны. В этих приборах путем последовательно соединенных двух или более р-п переходов с различными по знаку ТКН удастся получить стабилитроны с ТКН не более $\pm 0,0005 \text{ } ^\circ\text{C}$ в широком диапазоне температур. Такие стабилитроны могут применяться в источниках эталонного напряжения вместо нормальных элементов.

Ряд стабилитронов (2С175Ж–2С224Ж, КС175Ж–КС224Ж) используются в импульсных режимах и применяются для стабилизации амплитуды импульсов, их ограничения, а также для защиты входов чувствительных устройств от перегрузок по напряжению. Наряду со стабилитронами, имеющими несимметричную ВАХ (рис. 2), выпускаются двуханодные стабилитроны, имеющие симметричную ВАХ (2С162А, КС113Б и др.). Они применяются в качестве элементов для двустороннего ограничения напряжения, могут использоваться так же, и как опорные стабилитроны (2С170А, КС170А).

1.4. Ограничители напряжения

Ограничитель напряжения – это полупроводниковый диод, работающий на обратной ветви ВАХ с лавинным пробоем и (или) на прямой ветви характеристики, и предназначен для защиты от перенапряжений электрических цепей интегральных и гибридных схем, радиоэлектронных компонентов и многих других цепей аппаратуры.

Обладая одинаковыми со стабилитронами физическими принципами действия, эти приборы имеют несколько отличную от них систему параметров, конструкцию и систему испытаний, обеспечивающих высокие уровни допустимых импульсов тока нагрузки.

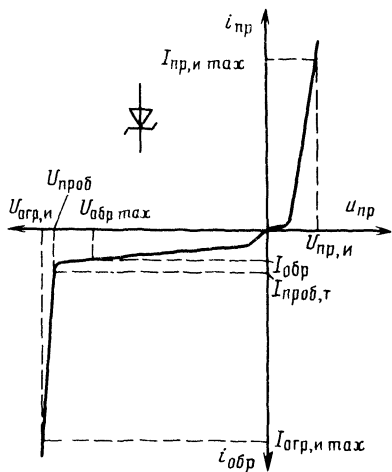


Рис. 3. Вольт-амперная характеристика несимметричного ограничителя напряжения

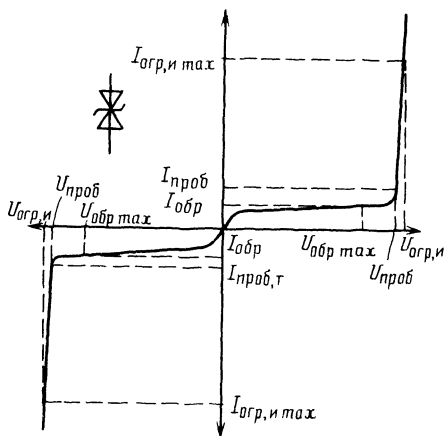


Рис. 4. Вольт-амперная характеристика симметричного ограничителя напряжения

Ограничители напряжения могут быть несимметричными (рис. 3) и симметричными (рис. 4). Приборы первой группы в основном предназначены для защиты цепей постоянного тока, второй — переменного тока.

Несимметричные ограничители имеют время срабатывания (при работе на обратной ветви ВАХ) единицы пикосекунд и по прямой ветви — единицы наносекунд. Малое время срабатывания этих приборов обеспечивает защиту цепей аппаратуры практически от всех видов перенапряжений, возникающих в ее цепях.

1.5. Варикапы

Варикап — это полупроводниковый диод, в котором используются зависимость емкости р-п перехода от обратного напряжения.

Варикапы удобны тем, что, подавая на них постоянное напряжение смещения, можно дистанционно и практически безынерционно менять их емкость и тем самым резонансную частоту контура, в который включен варикап. Варикапы применяют для усиления и генерации СВЧ сигналов, перестройки частоты колебательных контуров или автоподстройки частоты.

Принцип работы варикапа основан на свойствах барьерной емкости р-п перехода, причем при увеличении обратного напряжения на переходе его емкость уменьшается. Эта емкость имеет относительно высокую добротность, низкий уровень собственных шумов и не зависит от частоты вплоть до миллиметрового диапазона.

1.6. Излучающие диоды

Излучающим диодом называют полупроводниковый прибор, излучающий кванты света при протекании через него прямого тока.

По характеристике излучения излучающие диоды можно разделить на две группы: с излучением в видимой части спектра (светодиоды) и инфракрасной — диоды ИК излучения.

Светодиоды выпускаются красного, оранжевого, зеленого, желтого цветов свечения, а также с переменным цветом свечения. Последние имеют два электронно-дырочных перехода. Общий цвет свечения зависит от соотношения токов, протекающих через эти переходы. Светодиоды чаще всего используют как индикаторные устройства, а диоды с переменным цветом свечения применяют в качестве индикаторов изменения токовых режимов в электронных цепях.

Областями применения диодов ИК излучения являются системы внешних устройств вычислительной техники, оптронные устройства коммутации, оптические линии связи и различные узлы коммутации систем автоматики.

1.7. Сверхвысокочастотные диоды

Большинство *сверхвысокочастотных* (СВЧ) диодов представляют собой точечные диоды, выпрямление в которых происходит на контакте металл-полупроводник. Особенностью таких контактов является возможность выпрямления без инжекции неосновных носителей в кристалл полупроводника. Поэтому в базе диода не происходит накопления и рассасывания носителей, что свойственно плоскостным диодам, ограничивающих их частотный диапазон.

В зависимости от выполняемой функции и применения СВЧ диоды подразделяются на детекторные, смесительные, умножительные, переключательные, ограничительные, параметрические и генераторные.

2. КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДИОДОВ

2.1. Классификация и система обозначений

Классификация современных полупроводниковых диодов по их назначению, физическим свойствам, основным электрическим параметрам, конструктивно-технологическим признакам, исходному полупроводниковому материалу находит отражение в системе условных обозначений их типов и типономиналов.

По мере возникновения новых видов и классификационных групп приборов развивалась и совершенствовалась система их условных обозначений, которая с 1964 г. трижды претерпевала изменения.

В настоящее время в эксплуатации находится большое число диодов, имеющих различные обозначения и маркировку, хотя их функциональное назначение одинаково. Поэтому для эквивалентной замены вышедших из строя ранее разработанных и применяемых в аппаратуре приборов представляется целесообразным проследить процесс изменения системы обозначений и маркировки с начала их выпуска.

Необходимо отметить, что с самого начала разработок и производства диодов сложились две системы их условных обозначений, которые с определенными изменениями действуют и в настоящее время. Одна система распространяется на диоды малой мощности, применяемые (в основном) в различных цепях радиоэлектронной аппаратуры, другая — на силовые диоды, средний ток которых превышает 10 А, используемые в мощных преобразователях электроэнергии.

2.2. Система условных обозначений диодов малой мощности

У диодов малой мощности, разработанных до 1964 г., условные обозначения состояли из трех элементов.

Первый элемент обозначения — буква Д — характеризует всю группу полупроводниковых диодов.

Второй элемент обозначения — число (номер) — указывает на область применения диодов:

- от 1 до 100 — точечные германиевые диоды,
- от 101 до 200 — точечные кремниевые диоды,
- от 201 до 300 — плоскостные кремниевые диоды,
- от 301 до 400 — плоскостные германиевые диоды,
- от 401 до 500 — смесительные СВЧ детекторные диоды,
- от 501 до 600 — умножительные диоды,
- от 601 до 700 — видеодетекторные диоды,
- от 701 до 800 — параметрические кремниевые диоды,
- от 801 до 900 — стабилитроны,
- от 901 до 950 — варикапы,
- от 951 до 1000 — туннельные диоды,
- от 1001 до 1100 — выпрямительные столбы.

Третий элемент обозначения — буква, указывающая на разновидность прибора.

В 1964 г. была утверждена новая система обозначений маломощных полупроводниковых приборов (ГОСТ 10862—64), действующая до 1973 г. В соответствии с этой системой вновь разработанным приборам присваивались обозначения из четырех элементов.

Первый элемент обозначения — буква или цифра — определяет исходный материал:

1 или Г – германий,

2 или К – кремний,

3 или А – арсенид галлия или другие соединения галлия.

Второй элемент обозначения – буква, характеризующая подкласс приборов:

Д – выпрямительные, универсальные, импульсные диоды,

В – варикапы,

А – сверхвысокочастотные диоды,

И – туннельные диоды,

С – стабилитроны,

Ц – выпрямительные столбы и блоки.

Третий элемент обозначения – трехзначное число, указывающее назначение или электрические свойства прибора в пределах подкласса.

Диоды низкой и высокой частоты:

от 101 до 399 – выпрямительные,

от 401 до 499 – универсальные,

от 501 до 599 – импульсные.

Варикапы от 101 до 999.

Сверхвысокочастотные диоды:

от 101 до 199 – смесительные,

от 201 до 299 – видеодетекторы,

от 301 до 399 – модуляторные,

от 401 до 499 – параметрические,

от 501 до 599 – переключательные,

от 601 до 699 – умножительные.

Туннельные диоды:

от 101 до 199 – усилительные,

от 201 до 299 – генераторные,

от 301 до 399 – переключающие,

от 401 до 499 – обращенные.

Стабилитроны малой мощности ($P \leq 0,3$ Вт) :

от 101 до 199; от 210 до 299; от 301 до 399 с напряжением стабилизации соответственно от 0,1 до 9,9 В, от 10 до 99 В, от 100 до 199 В.

Стабилитроны средней мощности ($0,3 < P \leq 5$ Вт) :

от 401 до 499, от 510 до 599, от 601 до 699 с напряжением стабилизации соответственно от 0,1 до 9,9 В, от 10 до 99 В, от 100 до 199 В.

Стабилитроны большой мощности ($P > 5$ Вт) :

от 701 до 799, от 810 до 899, от 901 до 999 с напряжением стабилизации соответственно от 0,1 до 10 В, от 10 до 99 В, от 100 до 199 В.

Две последние цифры соответствуют номинальному напряжению стабилизации стабилитронов, например: 2С162А – кремниевый стабилитрон малой мощности с $U_{ст, ном} = 6,2$ В.

Четвертый элемент – буква, указывающая разновидность типа из данной группы приборов.

Начиная с 1973 г. вновь разрабатываемым приборам присваиваются обозначения в соответствии с ГОСТ 10862–72. Обозначения состоят из четырех элементов.

Первый элемент – буква или цифра – обозначает материал:

1 или Г – германий или его соединения,

2 или К – кремний или его соединения,

3 или А – соединения галлия.

Второй элемент – буква, указывающая подкласс прибора:

Д — диоды, Ц — выпрямительные столбы и блоки, А — диоды СВЧ, В — варикапы, И — диоды туннельные и обращенные, С — стабилитроны и стабисторы, Л — излучатели.

Третий элемент — число, указывающее назначение и качественные свойства прибора, а также порядковый номер разработки.

Диоды:

от 101 до 199 — выпрямительные малой мощности ($I_{пр, ср} \leq 0,3 \text{ А}$),

от 201 до 299 — выпрямительные средней мощности ($0,3 \text{ А} < I_{пр, ср} \leq 10 \text{ А}$).

от 401 до 499 — универсальные ($f < 1 \text{ ГГц}$),

от 501 до 599 — импульсные ($t_{вос, обр} > 150 \text{ нс}$),

от 601 до 699 — " ($30 \text{ нс} < t_{вос, обр} \leq 150 \text{ нс}$),

от 701 до 799 — " ($5 \text{ нс} < t_{вос, обр} \leq 30 \text{ нс}$),

от 801 до 899 — " ($1 \text{ нс} < t_{вос, обр} \leq 5 \text{ нс}$),

от 901 до 999 — " ($t_{вос} \leq 1 \text{ нс}$).

Выпрямительные столбы:

от 101 до 199 — малой мощности ($I_{пр, ср} \leq 0,3 \text{ А}$),

от 201 до 299 — средней мощности ($0,3 \text{ А} < I_{пр, ср} \leq 10 \text{ А}$),

Выпрямительные блоки:

от 301 до 399 — малой мощности ($I_{пр, ср} \leq 0,3 \text{ А}$),

от 401 до 499 — средней мощности ($0,3 \text{ А} < I_{пр, ср} \leq 10 \text{ А}$).

Диоды СВЧ:

от 101 до 199 — смесительные,

от 201 до 299 — детекторные,

от 401 до 499 — параметрические,

от 501 до 599 — регулирующие,

от 601 до 699 — умножительные,

от 701 до 799 — генераторные,

Варикапы:

от 101 до 199 — подстроечные,

от 201 до 299 — умножительные

Излучатели:

от 101 до 199 — инфракрасного излучения,

от 301 до 399 — видимого диапазона с яркостью менее 500 кд/м^2 ,

от 401 до 499 — видимого диапазона с яркостью более 500 кд/м^2 .

Система условных обозначений туннельных диодов, стабилитронов, стабисторов осталась прежней. Система обозначений современных полупроводниковых диодов малой мощности установлена отраслевым стандартом ОСТ 11 336.919—81.

Первый элемент обозначения полупроводниковых приборов — буква или цифра — определяет исходный полупроводниковый материал, из которого изготовлен прибор:

1 или Г — германий или соединения германия,

2 или К — кремний или соединения кремния,

3 или А — соединения галлия,

4 или И — соединения индия.

Второй элемент обозначения — буква, обозначающая подкласс (или группу) приборов:

Д — диоды выпрямительные, импульсные, диодные преобразователи (магнитодиоды, термодиоды и др.),

Ц — выпрямительные столбы и блоки,

В — варикапы,

И — диоды туннельные и обращенные,
А — диоды сверхвысокочастотные,
Ж — стабилизаторы тока,
С — стабилизаторы напряжения (стабилитроны, стабисторы, ограничители напряжения),
А — излучающие оптоэлектронные приборы.

Третий элемент обозначения — цифра, определяющая назначение или принцип действия прибора.

Диоды:

1 — выпрямительные со средним значением прямого тока не более 0,3 А, 2 — со средним значением прямого тока более 0,3 А, 3 — диодные преобразователи.

Диоды импульсные:

4, 5, 6, 7, 8 — с временем восстановления обратного сопротивления соответственно более 500 нс, от 150 до 500 нс, от 30 до 150 нс, от 5 до 30 нс, от 1 до 5 нс;

9 — с эффективным временем жизни неосновных носителей заряда менее 1 нс.

Столбы:

1, 2 — со средним значением прямого тока соответственно не более 0,3 А, от 0,3 до 10 А.

Блоки:

3, 4 — со средним значением прямого тока соответственно не более 0,3 А, более 0,3 А.

Варикапы:

1 — подстроечные, 2 — умножительные

Диоды туннельные и обращенные:

1 — усилительные, 2 — генераторные, 3 — переключающие, 4 — обращенные.

Диоды сверхвысокочастотные:

1 — смесительные, 2 — детекторные, 3 — усилительные, 4 — параметрические, 5 — переключаательные и ограничительные, 6 — умножительные и настроенные, 7 — генераторные, 8 — импульсные, 9 — выпрямительные.

Стабилизаторы напряжения (стабилитроны, стабисторы, ограничители напряжения):

Мощность не более 0,3 Вт. 1, 2, 3 — с напряжением стабилизации (ограничения) соответственно менее 10 В, от 10 до 100 В, более 100 В.

Мощность от 0,3 до 5 Вт. 4, 5, 6 — с напряжением стабилизации (ограничения) соответственно менее 10 В, от 10 до 100 В, более 100 В.

Мощность более 5 Вт, но не более 10 Вт. 7, 8, 9 — с напряжением стабилизации (ограничения) соответственно менее 10 В, от 10 до 100 В, более 100 В.

Излучающие оптоэлектронные приборы:

1 — излучающие диоды инфракрасного излучения, 2 — излучающие модули инфракрасного излучения, 3 — светоизлучающие диоды визуального представления информации, 4 — знаковые индикаторы.

Четвертый элемент — двузначные числа от 01 до 99 — указывает порядковый номер разработки. Допускается использование трехзначных чисел от 101 до 999 при условии, что порядковый номер разработки превышает число 99.

В качестве классификационной литеры (пятый элемент обозначения) применяют буквы русского алфавита (за исключением З, О, Ч, Ы, Ш, Щ, Ю, Я, Ъ, Ы, Э).

В качестве дополнительных элементов обозначения используются следующие символы:

буква С после третьего элемента обозначения — для наборов в общем корпусе однотипных приборов, не соединенных электрически или соединенных одноименными выводами;

цифра, написанная через дефис, после пятого элемента обозначения — для бескорпусных приборов, цифры соответствуют следующим модификациям конструктивного исполнения:

- 1 — с гибкими выводами без кристаллодержателя (подложки),
- 2 — с гибкими выводами на кристаллодержателе,
- 3 — с жесткими выводами без кристаллодержателя,
- 4 — с жесткими выводами на кристаллодержателе,
- 5 — с контактными площадками без кристаллодержателя и без выводов (кристалл),
- 6 — с контактными площадками на кристаллодержателе без выводов (кристалл на подложке);

буква Р — после последнего элемента обозначения с парным подбором, Т — подбором в тройки, Г — с подбором в четверки, К — с подбором в шестерки, Н — с подбором в восьмерки.

Таким образом, современная система обозначений диодов малой мощности позволяет получать значительный объем информации о свойствах прибора.

2.3. Система условных обозначений силовых диодов

В основу системы обозначений силовых диодов, разработанных до 1975 г., был также положен буквенно-цифровой код.

Первый элемент — буквы, далее (при необходимости) следуют цифры, указывающие номер разработки,

ВК — вентиль кремниевый,

ВК2 — вентиль кремниевый, 2-й модификации,

ВКДЛ — вентиль кремниевый, диффузионный, лавинный.

Второй элемент обозначения — цифры, указывающие номинальный (средний) ток прибора в амперах.

Третий элемент обозначения — цифры, указывающие соответствующий класс прибора по номинальному напряжению в сотнях вольт.

Четвертый элемент — цифры, обозначающие значение прямого среднего падения напряжения в сотых долях вольта при номинальном токе.

Между элементами ставится дефис.

Пример. ВКДЛ-100-11-0,65 — вентиль кремниевый, диффузионный, лавинный, номинальный ток 100 А, 11 класс по напряжению, соответствующий напряжению 1100 В, и среднее падение напряжения 0,65 В.

С введением ГОСТ 20859-75 установился следующий порядок обозначения силовых диодов:

Первый элемент — буква, обозначающая подкласс (группу) приборов. Для диодов буква — В.

Второй элемент обозначения — буква, определяющая функциональное назначение (свойство) приборов:

И — импульсный, Ч — высокочастотный (для низкочастотных приборов на $f_{\text{раб}} \leq 2$ кГц буква не вводится), Л — лавинный.

Третий элемент — число (цифры от 2 до 9), обозначающее конструктивное исполнение прибора (для первого исполнения цифра не используется).

Четвертый элемент — число, обозначающее предельное значение тока в амперах.

Пятый элемент — буква Х вводится только для приборов с обратной полярностью (основание корпуса — катод).

Для обозначения типоминнала прибора применяют дополнительные цифры,

которые определяют: класс по напряжению — числа, соответствующие сотням вольт, группы по времени обратного восстановления (для высокочастотных и импульсных диодов) — числа от 1 до 14.

Примеры обозначения по ГОСТ 20859-75.

В2-320-12 — низкочастотный диод, второго конструктивного исполнения на предельный ток 320 А, напряжение 1200 В.

В4-200-8-10 — высокочастотный диод на предельный ток 200 А, напряжение 800 В, время обратного восстановления 2 мкс (10 группа).

Новая редакция ГОСТ 20859-79 устанавливает обозначение унифицированных силовых полупроводниковых приборов.

В соответствии с этим стандартом в обозначении типа приборов **первый элемент** — буква, обозначающая подкласс (вид) прибора:

Д — выпрямительный диод, Л — лавинный диод.

Второй элемент обозначения — буква, определяющая функциональное назначение (свойство) приборов:

Ч — высокочастотный диод, для диодов с временем обратного восстановления менее 5 мкс (для низкочастотных приборов дополнительное буквенное обозначение не применяется);

И — импульсный диод, с временем включения менее 4 мкс.

Третий элемент обозначения — цифра от 1 до 9, определяющая порядковый номер модификации прибора.

Четвертый элемент обозначения — цифра, указывающая основной размер корпуса в соответствии с таблицей.

Т а б л и ц а

Условное графическое обозначение	Конструктивное исполнение			Условное графическое обозначение	Конструктивное исполнение		
	штыре- вое	таб- леточ- ное	фланцевое		штыре- вое	таб- леточ- ное	фланцевое
	размер шести- гранника под ключ, мм	диа- метр кор- пуса, мм	диаметр ок- ружности расположе- ния отверстий для монтажа, мм		размер шести- гранника под ключ, мм	диа- метр кор- пуса, мм	диаметр ок- ружности расположе- ния отверстий для монтажа, мм
1	11	—	24	6	32	85	50
2	14	40	26	7	41	105	61
3	17	52	30	8	—	125	72
4	22	58	34	9	—	—	85
5	27	73	42				

Пятый элемент обозначения — цифра от 1 до 5 — конструктивное исполнение корпуса прибора: 1 — штыревое с гибким выводом, 2 — штыревое с жестким выводом, 3 — таблеточное, 4 — под запрессовку, 5 — фланцевое.

Шестой элемент обозначения — цифры, указывающие значение максимально допустимого среднего или импульсного тока в амперах. Перед обозначением тока ставится дефис.

Для обозначения приборов с обратной проводимостью (катодом является основание) после шестого элемента вводится буква Х.

Для обозначения типономинала прибора применяют дополнительные числа, которые определяют для диодов:

класс по напряжению — числа, соответствующие сотням вольт: 1 — 100 В, 2 — 200 В, 3 — 300 В, ..., 13 — 1300 В, ..., 20 — 2000 В, ... 22 — 2200 В, ... 50 — 5000 В,

группу по времени обратного восстановления (для высокочастотных и импульсных диодов) — цифры от 1 до 9, обозначающие соответственно не более 5; 4; 3,2; 2,5; 2; 1,6; 1; 0,63; 0,4 мкс.

Примеры условного обозначения по ГОСТ 20859—79.

Д161-200Х-8 — диод первой модификации, размер шестигранника под ключ 32 мм, штыревой конструкции с гибким выводом, максимально допустимый средний ток 200 А, обратной полярности, повторяющееся напряжение 800 В.

ДЧ151-100-7-6 — диод высокочастотный первой модификации, размер шестигранника под ключ 27 мм, штыревой конструкции с гибким выводом, максимально допустимый средний ток 100 А, повторяющееся напряжение 700 В, время обратного восстановления не более 1,6 мкс.

Д143-630-12 — диод первой модификации, диаметр корпуса 58 мм, таблеточной конструкции, максимально допустимый средний ток 630 А, повторяющееся обратное напряжение 1200 В.

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДИОДОВ (ГОСТ 2.730—73)

Наименование диодов	Условное графическое обозначение	Наименование диодов	Условное графическое обозначение
Общее обозначение		Ограничитель напряжения односторонний	
Диод туннельный		Ограничитель напряжения двусторонний	
Диод обращенный		Варикап	
Стабилитрон односторонний		Светодиод	
Стабилитрон двусторонний			

ОСНОВНЫЕ СТАНДАРТЫ НА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ДИОДЫ

ГОСТ 15133—77
ОСТ 11.366.919—81

Приборы полупроводниковые. Термины и определения
Приборы полупроводниковые. Система условных обозначений

ГОСТ 2.730-73	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Приборы полупроводниковые
ГОСТ 18472-88	Приборы полупроводниковые. Основные размеры
ГОСТ 19613-80	Столбы и блоки выпрямительные полупроводниковые. Основные размеры
ГОСТ 20859-79	Приборы полупроводниковые силовые. Общие технические условия
ГОСТ 23900-87	Приборы полупроводниковые силовые. Габаритные и присоединительные размеры
ГОСТ 25529-82	Диоды полупроводниковые. Термины, определения и буквенные обозначения параметров
ГОСТ 24461-80	Приборы полупроводниковые силовые. Методы измерения и испытаний
ГОСТ 18986.0-74	Диоды полупроводниковые. Методы измерения электрических параметров. Общие положения
ГОСТ 18986.1-73	Диоды полупроводниковые. Метод измерения постоянного обратного тока
ГОСТ 18986.2-73	Диоды полупроводниковые. Метод измерения постоянного обратного напряжения
ГОСТ 18986.3-73	Диоды полупроводниковые. Методы измерения постоянного прямого напряжения и постоянного прямого тока
ГОСТ 18986.4-73	Диоды полупроводниковые. Методы измерения емкости
ГОСТ 18986.5-73	Диоды полупроводниковые. Метод измерения времени выключения
ГОСТ 18986.8-73	Диоды полупроводниковые. Метод измерения времени обратного восстановления
ГОСТ 18986.9-73	Диоды полупроводниковые. Метод измерения импульсного прямого напряжения
ГОСТ 18986.10-74	Диоды полупроводниковые. Методы измерения индуктивности
ГОСТ 18986.11-84	Диоды полупроводниковые. Метод измерения последовательного сопротивления потерь
ГОСТ 18986.12-74	Диоды полупроводниковые туннельные. Метод измерения отрицательной проводимости перехода
ГОСТ 18986.13-74	Диоды полупроводниковые туннельные. Методы измерения пикового тока, тока впадины, пикового напряжения, напряжения впадины, напряжения раствора
ГОСТ 18986.14-85	Диоды полупроводниковые. Методы измерения дифференциального и динамического сопротивлений
ГОСТ 18986.15-75	Стабилитроны полупроводниковые. Метод измерения напряжения стабилизации
ГОСТ 18986.16-72	Диоды полупроводниковые выпрямительные. Методы измерения среднего значения прямого напряжения и среднего значения обратного тока
ГОСТ 18986.17-76	Стабилитроны полупроводниковые. Метод измерения температурного коэффициента напряжения стабилизации
ГОСТ 18986.18-76	Варикапы. Метод измерения температурного коэффициента емкости

ГОСТ 18986.19—73	Варикапы. Метод измерения добротности
ГОСТ 18986.20—77	Стабилитроны полупроводниковые прецизионные. Метод измерения времени выхода на режим
ГОСТ 18986.21—78	Стабилитроны и стабилитроны полупроводниковые. Метод измерения временной нестабильности напряжения стабилизации
ГОСТ 19656.0—74	Диоды полупроводниковые СВЧ. Методы измерения электрических параметров. Общие положения
ГОСТ 19656.1—74	Диоды полупроводниковые СВЧ смесительные и детекторные. Метод измерения коэффициента стоячей волны по напряжению
ГОСТ 19656.2—74	Диоды полупроводниковые СВЧ смесительные. Метод измерения среднего выпрямленного тока
ГОСТ 19656.3—74	Диоды полупроводниковые СВЧ смесительные. Методы измерения выходного сопротивления на промежуточной частоте
ГОСТ 19656.4—74	Диоды полупроводниковые СВЧ смесительные. Методы измерения потерь преобразования
ГОСТ 19656.5—74	Диоды полупроводниковые СВЧ смесительные и детекторные. Методы измерения шумового отношения
ГОСТ 19656.6—74	Диоды полупроводниковые СВЧ смесительные. Методы измерения нормированного коэффициента шума
ГОСТ 19656.7—74	Диоды полупроводниковые СВЧ детекторные. Метод измерения чувствительности по току
ГОСТ 19656.10—88	Диоды полупроводниковые сверхвысокочастотные переключаемые и ограничительные. Методы измерения сопротивлений потерь
ГОСТ 19656.12—76	Диоды полупроводниковые СВЧ смесительные. Метод измерения полного входного сопротивления
ГОСТ 19656.13—76	Диоды полупроводниковые СВЧ детекторные. Методы измерения тангенциальной чувствительности
ГОСТ 19656.15—84	Диоды полупроводниковые СВЧ. Методы измерения теплового сопротивления переход—корпус и импульсного теплового сопротивления
ГОСТ 19834.0—75	Излучатели полупроводниковые. Общие требования при измерении параметров
ГОСТ 19834.2—74	Излучатели полупроводниковые. Методы измерения силы излучения и энергетической яркости
ГОСТ 19834.3—76	Излучатели полупроводниковые. Метод измерения относительного спектрального распределения энергии излучения и ширины спектра излучения
ГОСТ 19834.4—79	Диоды полупроводниковые. Излучающие инфракрасные. Методы измерения мощности излучения
ГОСТ 19834.5—80	Диоды полупроводниковые инфракрасные излучающие. Метод измерения временных параметров импульса излучения
ОСТ 11 336.907.3—81	Стабилитроны. Руководство по применению
ОСТ 11 336.907.4—81	Диоды импульсные. Руководство по применению
ОСТ 11 336.907.5—81	Варикапы. Руководство по применению

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПО ГОСТ 25529-82

Термин	Буквенное обозначение		Определение
	русское	международное	

Общие понятия

1. Постоянное прямое напряжение диода	$U_{пр}$	U_F	Постоянное значение прямого напряжения при заданном прямом токе полупроводникового диода
2. Импульсное прямое напряжение диода	$U_{пр,и}$	U_{FM}	Наибольшее мгновенное значение прямого напряжения, обусловленное импульсным прямым током диода заданного значения
3. Постоянное обратное напряжение диода	$U_{обр}$	U_R	—
4. Импульсное обратное напряжение диода	$U_{обр,и}$	U_{RM}	Наибольшее мгновенное значение обратного напряжения диода
5. Среднее прямое напряжение диода	$U_{пр,ср}$	$U_F (AV)$	Среднее за период значение прямого напряжения диода при заданном среднем прямом токе
6. Пробивное напряжение диода	$U_{проб}$	$U (BR)$	Значение обратного напряжения, вызывающее пробой перехода диода, при котором обратный ток достигает заданного значения
7. Постоянный прямой ток диода	$I_{пр}$	I_F	—
8. Импульсный прямой ток диода	$I_{пр,и}$	I_{FM}	Наибольшее мгновенное значение прямого тока диода, исключая повторяющиеся и неповторяющиеся переходные токи
9. Средний прямой ток диода	$I_{пр,ср}$	$I_F (AV)$	Среднее за период значение прямого тока диода
10. Постоянный обратный ток диода	$I_{обр}$	I_R	—
11. Импульсный обратный ток диода	$I_{обр,и}$	I_{RM}	Наибольшее мгновенное значение обратного тока диода, обусловленного импульсным обратным напряжением
12. Прямая рассеиваемая мощность диода	$P_{пр}$	P_F	Значение мощности, рассеиваемой диодом при протекании прямого тока
13. Обратная рассеиваемая мощность диода	$P_{обр}$	P_R	Значение мощности, рассеиваемой диодом при протекании обратного тока

Термин	Буквенное обозначение		Определение
	русское	международное	
14. Средняя рассеиваемая мощность диода	P_{cp}	P	Среднее за период значение мощности, рассеиваемой диодом при протекании прямого и обратного токов
15. Импульсная рассеиваемая мощность диода	P_H	P_M	Наибольшее мгновенное значение мощности, рассеиваемой диодом
16. Общая емкость диода	C_D	C_{tot}	Значение емкости между выводами диода при заданном режиме
17. Емкость перехода диода	$C_{пер}$	C_j	Общая емкость диода без емкости корпуса
18. Емкость корпуса диода	$C_{кор}$	C_{case}	Значение емкости между выводами корпуса диода при отсутствии кристалла
19. Дифференциальное сопротивление диода	$r_{диф}$	r	Отношение малого приращения напряжения диода к малому приращению тока в нем при заданном режиме
20. Последовательное сопротивление потерь диода	$r_{п}$	r_s	Суммарное эквивалентное активное сопротивление кристалла, контактных соединений и выводов диода
21. Тепловое сопротивление диода	R_{Θ}	R_{th}	Отношение разности эффективной температуры перехода и температуры в контрольной точке к рассеиваемой мощности диода в установившемся режиме
22. Тепловое сопротивление переход—окружающая среда диода	$R_{\Theta пер-окр}$	R_{thja}	Тепловое сопротивление диода в случае, когда температурой в контрольной точке является температура окружающей или охлаждающей среды
23. Тепловое сопротивление переход—корпус диода	$R_{\Theta пер-кор}$	R_{thjc}	Тепловое сопротивление диода в случае, когда температурой в контрольной точке является температура корпуса диода
24. Переходное тепловое сопротивление диода	Z_{Θ}	$Z_{(th) t}$	Отношение разности изменения температуры перехода и температуры в контрольной точке в конце заданного интервала времени, вызывающего изменение температуры, к скачкообразному измене-

Термин	Буквенное обозначение		Определение
	русское	международное	
25. Переходное тепловое сопротивление переход — окружающая среда диода	$Z_{\Theta \text{ пер—окр}}$	$Z_{(th)ja}$	<p>нию рассеиваемой мощности диода в начале этого интервала</p> <p>Переходное тепловое сопротивление диода в случае, когда температурой в контрольной точке является температура окружающей или охлаждающей среды</p>
26. Переходное тепловое сопротивление переход—корпус диода	$Z_{\Theta \text{ пер—кор}}$	$Z_{(th)jc}$	Переходное тепловое сопротивление диода в случае, когда температурой в контрольной точке является температура корпуса диода
27. Индуктивность диода	L_{Π}	L_s	Последовательная эквивалентная индуктивность диода при заданных условиях
28. Эффективное время жизни неравновесных носителей заряда диода	$\tau_{\text{эфф}}$	τ_p, τ_n	<p>Величина, характеризующая скорость убывания концентрации неравновесных носителей заряда диода вследствие рекомбинации как в объеме, так и на поверхности полупроводника</p> <p>Примечание. Эффективное время жизни определяется из соотношения: $1/\tau_{\text{эфф}} = (1/\tau_{\text{об}}) + (1/\tau_{\text{пов}})$, где $\tau_{\text{эфф}}$ — эффективное время жизни; $\tau_{\text{об}}$ — объемное время жизни; $\tau_{\text{пов}}$ — поверхностное время жизни</p>
29. Накопленный заряд диода	$Q_{\text{нк}}$	Q_s	Заряд электронов или дырок в базе диода или i области p-i-n структуры, накопленный при протекании прямого тока
30. Заряд восстановления диода	$Q_{\text{вос}}$	Q_T	Накопленный заряд диода, вытекающий во внешнюю цепь при переключении диода с заданного прямого тока на заданное обратное напряжение
31. Время обратного восстановления диода	$t_{\text{вос, обр}}$	$t_{\Gamma T}$	Время переключения диода с заданного прямого тока на заданное обратное напряжение от момента прохождения тока через нулевое значение до момента достижения обратным током заданного значения

Термин	Буквенное обозначение		Определение
	русское	международное	
32. Время прямого восстановления диода	$t_{\text{вос, пр}}$	t_{fr}	Время, в течение которого происходит включение диода, и прямое напряжение на нем устанавливается от значения, равного нулю, до заданного установившегося значения

Выпрямительные диоды

33. Рабочее импульсное обратное напряжение выпрямительного диода	$U_{\text{обр, и, р}}$	U_{RWM}	Наибольшее мгновенное значение обратного напряжения выпрямительного диода без учета повторяющихся и неповторяющихся переходных напряжений
34. Повторяющееся импульсное обратное напряжение выпрямительного диода	$U_{\text{обр, и, п}}$	U_{RRM}	Наибольшее мгновенное значение обратного напряжения выпрямительного диода, включая повторяющиеся переходные напряжения, и исключая неповторяющиеся переходные напряжения
35. Неповторяющееся импульсное обратное напряжение выпрямительного диода	$U_{\text{обр, и, нп}}$	U_{RSM}	Наибольшее мгновенное значение неповторяющегося переходного обратного напряжения выпрямительного диода Примечание. Неповторяющееся переходное напряжение обуславливается обычно внешней причиной, и предполагается, что его действие исчезает полностью до появления следующего переходного напряжения
36. Пороговое напряжение выпрямительного диода	$U_{\text{пор}}$	$U_{\text{(ТО)}}$	Значение постоянного прямого напряжения выпрямительного диода в точке пересечения с осью напряжений прямой линии, аппроксимирующей ВАХ в области больших токов
37. Повторяющийся импульсный прямой ток выпрямительного диода	$I_{\text{пр, и, п}}$	I_{FRM}	Наибольшее мгновенное значение прямого тока выпрямительного диода, включая повторяющиеся переходные токи и исключая все неповторяющиеся переходные токи

Термин	Буквенное обозначение		Определение
	русское	международное	
38. Ударный прямой ток выпрямительного диода	$I_{пр, уд}$	I_{FSM}	Ток, при протекании которого превышает максимально допустимая эффективная температура перехода, но который за время срока службы выпрямительного диода появляется редко с ограниченным числом повторений и вызывается необычными условиями работы устройства
39. Действующий прямой ток выпрямительного диода	$I_{пр, д}$	$I_F (RMS)$	Действующее значение прямого тока выпрямительного диода за период
40. Ток перегрузки выпрямительного диода	$I_{прг}$	$I_{(OV)}$	Значение прямого тока выпрямительного диода, длительное протекание которого вызвало бы превышение максимально допустимой температуры перехода, но который так ограничен во времени, что эта температура не превышает
Примечание. За время эксплуатации диода число воздействий током перегрузки не ограничивается			
41. Защитный показатель выпрямительного диода	$\int i^2 dt$ $\int I^2 dt$	$\int i^2 dt$ $\int I^2 dt$	Значение интеграла от квадрата ударного прямого тока выпрямительного диода
42. Повторяющийся импульсный обратный ток выпрямительного диода	$I_{обр, и, п}$	I_{RRM}	Значение обратного тока выпрямительного диода, обусловленного повторяющимся импульсным обратным напряжением
43. Средний обратный ток выпрямительного диода	$I_{обр, ср}$	$I_R (AV)$	Среднее за период значение обратного тока выпрямительного диода
44. Средний выпрямленный ток диода	$I_{вп, ср}$	I_o	Среднее за период значение прямого и обратного тока выпрямительного диода
45. Средняя прямая рассеиваемая мощность выпрямительного диода	$P_{пр, ср}$	$P_F (AV)$	Произведение мгновенных значений прямого тока и прямого напряжения выпрямительного диода, усредненное по всему периоду
46. Средняя обратная рассеиваемая	$P_{обр, ср}$	$P_R (AV)$	Произведение мгновенных значений обратного тока и обратного

Термин	Буквенное обозначение		Определение
	русское	международное	
мощность выпрямительного диода			напряжения выпрямительного диода, усредненное по всему периоду
47. Ударная обратная рассеиваемая мощность лавинного выпрямительного диода	$P_{обр, и, нп}$	P_{RSM}	Значение мощности, рассеиваемой выпрямительным диодом, при воздействии одиночных импульсов тока в режиме пробоя
48. Повторяющаяся импульсная обратная рассеиваемая мощность выпрямительного диода	$P_{обр, и, п}$	P_{RRM}	Значение мощности, рассеиваемой выпрямительным диодом, при воздействии периодических импульсов
49. Рассеиваемая мощность выпрямительного диода при обратном восстановлении	$P_{вос, обр}$	P_{RQ}	Мгновенное значение мощности, рассеиваемой выпрямительным диодом при переключении с заданного прямого тока на заданное обратное напряжение
50. Импульсная рассеиваемая мощность выпрямительного диода при обратном восстановлении	$P_{вос, обр, и}$	P_{RQM}	Наибольшее мгновенное значение мощности, рассеиваемой выпрямительным диодом при переключении с заданного прямого тока на заданное обратное напряжение
51. Средняя рассеиваемая мощность выпрямительного диода при обратном восстановлении	$P_{вос, обр, ср}$	$P_{RQ(AV)}$	Среднее за период значение мощности выпрямительного диода при обратном восстановлении
52. Рассеиваемая мощность выпрямительного диода при прямом восстановлении	$P_{вос, пр}$	P_{FT}	Мгновенное значение мощности, рассеиваемой выпрямительным диодом при переключении с заданного обратного напряжения на заданный прямой ток
53. Импульсная мощность диода при прямом восстановлении	$P_{вос, пр, и}$	P_{FTM}	Наибольшее мгновенное значение мощности, рассеиваемой выпрямительным диодом при переключении с заданного обратного напряжения на заданный прямой ток
54. Средняя рассеиваемая мощность диода при прямом восстановлении	$P_{вос, пр, ср}$	$P_{FT(AV)}$	Среднее за период значение мощности выпрямительного диода при прямом восстановлении

Термин	Буквенное обозначение		Определение
	русское	международное	
55. Динамическое сопротивление выпрямительного диода	$r_{\text{дин}}$	r_T	Сопротивление, определяемое наклоном прямой, аппроксимирующей прямую ВАХ выпрямительного диода
<i>Туннельные диоды</i>			
56. Пиковый ток туннельного диода	$I_{\text{п}}$	I_p	Значение прямого тока в точке максимума ВАХ туннельного диода, при котором значение дифференциальной активной проводимости равно нулю
57. Ток впадины туннельного диода	$I_{\text{в}}$	I_v	Значение прямого тока в точке минимума ВАХ туннельного диода, при котором значение дифференциальной активной проводимости равно нулю
58. Отношение токов туннельного диода	$I_{\text{п}}/I_{\text{в}}$	I_p/I_v	Отношение пикового тока к току впадины туннельного диода
59. Напряжение пика туннельного диода	$U_{\text{п}}$	U_p	Значение прямого напряжения, соответствующее пиковому току туннельного диода
60. Напряжение впадины туннельного диода	$U_{\text{в}}$	U_v	Значение прямого напряжения, соответствующее току впадины туннельного диода
61. Напряжение раствора туннельного диода	U_{pp}	U_{pp}	Значение прямого напряжения на второй восходящей ветви ВАХ туннельного диода, при котором ток равен пиковому
62. Предельная резистивная частота туннельного диода	f_R	f_T	Значение частоты, на которой активная составляющая полного сопротивления туннельного диода на его выводах обращается в нуль
<i>Варикапы</i>			
63. Добротность варикапа	$Q_{\text{в}}$	Q_{eff}	Отношение реактивного сопротивления варикапа на заданной частоте к сопротивлению потерь при заданном значении емкости или обратного напряжения

Термин	Буквенное обозначение		Обозначение
	русское	международное	
64. Температурный коэффициент емкости варикапа	α_{C_B}	$\alpha_{C_{tot}}$	Отношение относительного изменения емкости варикапа к вызвавшему его абсолютному изменению температуры окружающей среды
65. Предельная частота варикапа	$f_{пред, в}$	f_{co}	Значение частоты, на которой реактивная составляющая проводимости варикапа становится равной активной составляющей его проводимости при заданных условиях
66. Температурный коэффициент добротности варикапа	α_{Q_B}	$\alpha_{Q_{eft}}$	Отношение относительного изменения добротности варикапа к вызвавшему его абсолютному изменению температуры окружающей среды
67. Коэффициент перекрытия по емкости варикапа	K_C	K_c	Отношение общих емкостей варикапа при двух заданных значениях обратного напряжения
<i>Стабилитроны</i>			
68. Напряжение стабилизации стабилитрона	$U_{ст}$	U_Z	Значение напряжения стабилитрона при протекании тока стабилизации
69. Ток стабилизации стабилитрона	$I_{ст}$	I_Z	Значение постоянного тока, протекающего через стабилитрон в режиме стабилизации
70. Импульсный ток стабилизации стабилитрона	$I_{ст, и}$	I_{ZM}	Наибольшее мгновенное значение тока стабилизации стабилитрона
71. Дифференциальное сопротивление стабилитрона	$r_{ст}$	r_Z	Дифференциальное сопротивление при заданном значении тока стабилизации стабилитрона
72. Температурный коэффициент напряжения стабилизации стабилитрона	$\alpha_{U_{ст}}$	α_{U_Z}	Отношение относительного изменения напряжения стабилизации стабилитрона к абсолютному изменению температуры окружающей среды при постоянном значении тока стабилизации
73. Время включения стабилитрона	$t_{вкл}$	t_{on}	Интервал времени, определяемый с момента переключения стабилитрона из состояния заданного напряжения до момента достижения

Термин	Буквенное обозначение		Обозначение
	русское	международное	
74. Временная на­стабильность на­пряжения стабилиза­ции стабилитрона	$\delta U_{\text{ст}}$	δU_Z	установившегося напряжения ста­билизации Отношение наибольшего измене­ния напряжения стабилизации ста­билитрона к начальному значению напряжения стабилизации за задан­ный интервал времени
75. Время выхо­да стабилитрона на режим	$t_{\text{вых}}$	t_T	Интервал времени от момента по­дачи тока стабилизации на стаби­литрон до момента, начиная с ко­торого напряжение стабилизации не выходит за пределы области, ограниченной $2\delta U_{\text{ст}}$
76. Несимметрич­ность напряжения ста­билизации стабилит­рона	$H_{\text{ст}}$	—	Разность напряжений стабилизации при двух равных по абсолютному значению и противоположных по знаку токах стабилизации стаби­литрона
77. Спектральная плотность шума ста­билитрона	$S_{\text{ш}}$	S_{Unz}	Эффективное значение напряже­ния шума, отнесенное к полосе в 1 Гц, измеренное при заданном токе стабилизации стабилитрона в оговоренном диапазоне частот
<i>Сверхвысокочастотные диоды</i>			
78. Выпрямлен­ный ток СВЧ диода	$I_{\text{вп}}$	I_O	Постоянная составляющая тока СВЧ диода в рабочем режиме
79. Постоянный рабочий ток ЛПД	$I_{\text{рЛПД}}$	I_W	Значение постоянного тока лавинно-пролетного диода, при ко­тором обеспечивается заданная не­прерывная выходная СВЧ мощ­ность
80. Импульсный рабочий ток ЛПД	$I_{\text{и, рЛПД}}$	I_{WM}	Мгновенное значение тока лавинно-пролетного диода, при котором обеспечивается заданная импульс­ная выходная СВЧ мощность
81. Пороговый ток диода Ганна	$I_{\text{пор}}$	$I_{(\text{TO}) \text{ max}}$	Значение постоянного тока диода Ганна в точке первого максиму­ма ВАХ, при котором значение дифференциальной активной про­водимости равно нулю
82. Постоянный рабочий ток диода Ганна	$I_{\text{рГ}}$	I_W	Значение постоянного тока диода Ганна при постоянном рабочем напряжении

Термин	Буквенное обозначение		Обозначение
	русское	международное	
83. Импульсный рабочий ток диода Ганна	$I_{и, рГ}$	I_{WM}	Мгновенное значение тока диода Ганна при импульсном рабочем напряжении
84. Постоянное пороговое напряжение диода Ганна	$U_{пор Г}$	$U_{(TO)}$	Значение постоянного напряжения, соответствующего пороговому току диода Ганна
85. Постоянное рабочее напряжение диода Ганна	U_p	U_W	Значение постоянного напряжения диода Ганна, при котором обеспечивается заданная непрерывная выходная СВЧ мощность
86. Импульсное рабочее напряжение диода Ганна	$U_{и, p}$	U_{WM}	Мгновенное значение импульсного напряжения диода Ганна, при котором обеспечивается заданная импульсная выходная СВЧ мощность
87. Непрерывная рассеиваемая мощность СВЧ диода	$P_{рас}$	P_D	Сумма рассеиваемой СВЧ диодом мощности от всех источников в непрерывном режиме работы
88. Импульсная рассеиваемая мощность СВЧ диода	$P_{рас, и}$	P_{DPM}	Сумма рассеиваемой СВЧ диодом мощности от всех источников в импульсном режиме работы
89. Средняя рассеиваемая мощность СВЧ диода	$P_{рас, ср}$	P_{AD}	Сумма средних значений рассеиваемых СВЧ диодом мощностей от всех источников
90. Непрерывная выходная мощность СВЧ диода	$P_{вых}$	P_{out}	Значение непрерывной СВЧ мощности, отдаваемой диодом в согласованную нагрузку в заданном режиме
91. Импульсная выходная мощность СВЧ диода	$P_{вых, и}$	P_{outM}	Значение импульсной СВЧ мощности, отдаваемой диодом в согласованную нагрузку в заданном режиме
92. Мощность ограничения СВЧ диода	$P_{огр}$	P_L	Уровень СВЧ мощности, подводимой на вход диодной камеры с ограничительным диодом, включенным параллельно линии передачи, при которой выходная мощность достигает заданного значения
93. Тангенциальная чувствительность СВЧ диода	P_{tg}	TSS	Значение импульсной мощности СВЧ сигнала, при котором на экране осциллографа, включенного на выходе системы "детекторное устройство—видеоусилитель", наблюдается совпадение верхней гра-

Термин	Буквенное обозначение		Обозначение
	русское	международное	
94. Граничная мощность детекторного диода	$P_{гр}$	P_{inc}	<p>ницы полосы шумов при отсутствии СВЧ сигнала с нижней границей полосы шумов при его наличии</p> <p>Значение мощности, при которой зависимость выпрямленного тока детекторного диода от мощности сигнала отклоняется от линейной на заданное значение при заданном сопротивлении нагрузки</p>
95. Минимально различимая мощность сигнала детекторного диода	P_{min}	NDS	Значение мощности СВЧ сигнала, поданного на приемник с детекторным диодом на входе, при котором отношение сигнал-шум равно единице
96. Время тепловой релаксации СВЧ диода	τ_T	τ_T	Интервал времени с начала подачи импульса, за который температура перехода СВЧ диода достигает 63,2 % от значения температуры в установленном режиме
97. Энергия одиночного импульса СВЧ диода	$W_{и, од}$ $E_{и, од}$	W_p E_p	Значение энергии одного воздействующего на СВЧ диод короткого импульса
<p>П р и м е ч а н и е. Под коротким импульсом понимается импульс длительностью не более 10^{-8} с</p>			
98. Энергия повторяющихся импульсов СВЧ диода	$W_{и, п}$	$E_p(реp)$	Значение энергии серии воздействующих на СВЧ диод повторяющихся коротких импульсов
99. Энергия выгорания СВЧ диода	$W_{выг}$	W_M E_M E_{HFM} W_{HFM}	Минимальное значение энергии одиночного короткого импульса СВЧ диода, после воздействия которого электрические параметры СВЧ диода изменяются на заданные значения
100. Энергия СВЧ импульсов СВЧ диода	$W_{СВЧи}$	W_{HFP}	Значение энергии воздействующих на СВЧ диод СВЧ импульсов длительностью менее $3 \cdot 10^{-9}$ с
101. Полное входное сопротивление СВЧ диода	$Z_{вх}$	Z_{in}	Полное сопротивление, измеренное на входе диодной камеры с СВЧ диодом в заданном режиме

Термин	Буквенное обозначение		Обозначение
	русское	международное	
102. Прямое сопротивление потерь переключающего диода	$r_{\text{пр}}$	R_F	Последовательное сопротивление потерь переключающего диода, включенного в линию передачи, при заданном постоянном прямом токе
103. Обратное сопротивление потерь переключающего диода	$r_{\text{обр}}$	R_R	Последовательное сопротивление потерь переключающего диода, включенного в линию передачи, при заданном постоянном обратном напряжении
104. Сопротивление ограничительно-го диода при низком значении СВЧ мощности	$r_{\text{низ}}$	R_L	Сопротивление потерь ограничительно-го диода, измеряемое при малых значениях СВЧ мощности, на начальном участке ограничительной характеристики, при которых сопротивление диода не изменяется
105. Сопротивление ограничительно-го диода при высоком значении СВЧ мощности	$r_{\text{выс}}$	R_H	Сопротивление потерь ограничительно-го диода, измеряемое при значениях СВЧ мощности, больших мощности ограничения, при которых сопротивление диода не изменяется
106. Сопротивление диода Ганна	r_G	R_g	Активное сопротивление диода Ганна, измеряемое при напряжении, значительно меньшем порогового
107. Выходное сопротивление смесительного диода	$r_{\text{вых}}$	Z_{if}	Активная составляющая полного сопротивления смесительного диода на промежуточной частоте в заданном режиме
108. Выходное сопротивление детекторного диода на видеочастоте	$r_{\text{вид}}$	R_j	Активная составляющая полного сопротивления детекторного диода на видеочастоте в заданном режиме
109. Постоянная времени СВЧ диода	τ	τ	Произведение емкости перехода на последовательное сопротивление потерь СВЧ диода
110. Время выключения СВЧ диода	$t_{\text{выкл}}$	t_{off}	Интервал времени нарастания обратного напряжения СВЧ диода при переключении его из открытого состояния в закрытое, отсчитанное по уровню 0,1 и 0,9

Термин	Буквенное обозначение		Обозначение
	русское	международное	
111. Полоса частот СВЧ диода	$\Delta f/f$	$\Delta f/f$	установившегося значения обратного напряжения Интервал частот, в котором СВЧ диод, настроенный на заданную частоту, обеспечивает заданные параметры и характеристики в неизменном рабочем режиме
112. Предельная частота умножительного диода	$f_{\text{пред}}$	f_c	Значение частоты, на которой добротность умножительного диода равна единице Примечание. Предельная частота определяется по формуле $f_{\text{пред}} = 1/(2\pi C_{\text{пер}} \Gamma_{\text{п}}),$ где $C_{\text{пер}}$ — емкость перехода; $\Gamma_{\text{п}}$ — последовательное сопротивление потерь
113. Критическая частота переключающего диода	$f_{\text{кр}}$	$f_{\text{ос}}$	Обобщенный параметр переключающего диода, определяемый по формуле $f_{\text{кр}} = 1/(2\pi C_{\text{стр}} \sqrt{\Gamma_{\text{пр}} \cdot \Gamma_{\text{обр}}})$
114. Добротность СВЧ диода	Q	$Q_{\text{эф}}$	Отношение реактивного сопротивления СВЧ диода на заданной частоте к активному при заданном значении обратного напряжения
115. Потери преобразования смесительного диода	$L_{\text{прб}}$	L_c	Отношение мощности СВЧ сигнала на входе диодной камеры к мощности сигнала промежуточной частоты в нагрузке смесительного диода в рабочем режиме
116. Коэффициент полезного действия СВЧ диода	η	η	Отношение выходной мощности СВЧ диода к потребляемой им мощности
117. Выходное шумовое отношение СВЧ диода	$N_{\text{м}}$	$N_{\text{г}}$	Отношение мощности шума СВЧ диода в рабочем режиме, отдаваемой в согласованную нагрузку, к мощности тепловых шумов согласованного активного сопротивления при той же температуре и одинаковой полосе частот
118. Нормированный коэффициент шума	$F_{\text{норм}}$	$F_{\text{ос}}$ $F_{\text{ос}}(\text{ав})$	Значение коэффициента шума приемного устройства со смеситель-

Термин	Буквенное обозначение		Определение
	русское	международное	
ма смесительного диода			ным диодом на входе при коэффициенте шума усилителя промежуточной частоты, равном 1,5 дБ
119. Коэффициент стоячей волны по напряжению СВЧ диода	$K_{ст\ U}$	S_V	Коэффициент стоячей волны по напряжению в линии передачи СВЧ, нагруженной на определенную диодную камеру с СВЧ диодом в рабочем режиме
120. Чувствительность по току СВЧ диода	β_I	β_I	Отношение приращения выпрямленного тока диода к вызвавшей это приращение СВЧ мощности на входе диодной камеры с СВЧ диодом в рабочем режиме при заданной нагрузке
121. Чувствительность по напряжению СВЧ диода	β_U	β_U	Отношение приращения напряжения на нагрузке СВЧ диода к вызвавшей это приращение мощности СВЧ сигнала на входе диодной камеры с СВЧ диодом в рабочем режиме
122. Температурный коэффициент выходной мощности диода	$\alpha_{рвых}$	$\alpha_{p\ out}$	Отношение относительного изменения выходной мощности СВЧ диода к абсолютному изменению температуры окружающей среды
123. Температурный коэффициент частоты СВЧ диода	α_f	α_f	Отношение относительного изменения частоты генерации СВЧ диода к разности температур окружающей среды

ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ГОСТ 25529-82

Термин	Буквенное обозначение		Определение
	русское	международное	
1. Сила света светодиода	I_c	—	Световой поток, излучаемый светодиодом, приходящийся на единицу телесного угла в направлении, перпендикулярном к плоскости излучающего кристалла

Термин	Буквенное обозначение		Обозначение
	русское	международное	
2. Яркость светодиода	L		Величина, равная отношению силы света светодиода к площади светящейся поверхности
3. Максимум спектрального распределения светодиода	λ_{\max}		Длина волны светового излучения, соответствующая максимуму спектральной характеристики светодиода
4. Мощность излучения ИК диода	$P_{\text{изл}}$		Полный поток излучения определенного спектрального состава
5. Время нарастания импульса излучения	$t_{\text{нар. изл}}$		Интервал времени, в течение которого мощность излучения диода после включения изменяется от 0,1 до 0,9 максимального значения
6. Время спада излучения	$t_{\text{сп. изл}}$		Интервал времени, в течение которого мощность излучения диода после выключения меняется от 0,9 до 0,1 максимального значения
7. Максимально допустимая частота	f_{\max}		
8. Длительность одnorазового импульса тока перегрузки	$t_{\text{и}}$		
9. Время перегрузки в течение переходного процесса	$t_{\text{прг}}$		
10. Ток холостого хода	$I_{\text{хх}}$		Обратный ток диодов соединенных по мостовой схеме и отключенной нагрузке
11. Напряжение короткого замыкания	$U_{\text{кз}}$		Прямое падение напряжения на диодах, соединенных по мостовой схеме и при коротком замыкании со стороны нагрузки
12. Ток короткого замыкания	$I_{\text{кз}}$		Прямой ток, проходящий через диоды при измерении $U_{\text{кз}}$
13. Коэффициент качества детекторного СВЧ диода	M		
14. Потери пропускания СВЧ переключающего диода	$L_{\text{пр}}$		

Термин	Буквенное обозначение		Обозначение
	русское	международное	
15. Потери затухания СВЧ переключа- тельного диода	L_3		
16. Время пере- ключения переключа- тельного СВЧ диода	$t_{\text{пер}}$		
17. Падающая мощность СВЧ смеси- тельного диода	$P_{\text{пад}}$		
18. Сопротивле- ние нагрузки СВЧ смесительного диода	r_n		
19. Неповторяю- щаяся импульсная обратная рассеивае- мая мощность огра- нчителя напряже- ния	$P_{\text{обр, и, нп}}$	P_{RRM}	Значение мощности, рассеиваемой ограничителем напряжения, при воздействии одиночных импуль- сов в режиме пробоя Примечание. При скваж- ности ≥ 1000
20. Температура перехода	T_p	T_j	—
21. Температура корпуса	T_k	T_c	Температура в заданной точке корпуса
22. Температура окружающей среды	T	T_a	Температура воздуха, (газа), из- меренная вблизи полупроводнико- вого прибора

3. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДИОДОВ

Диоды, сведения о которых приведены в справочнике, являются прибо-
рами общего применения. Они могут работать в разнообразных условиях и режи-
мах применения, в том числе отличных от приводимых в справочнике. При раз-
работке различных устройств эти особенности вызывают необходимость прини-
мать во внимание зависимости параметров от конкретных электрических и тепло-
вых режимов применения диодов.

Для выпрямительных диодов необходимо также учитывать, что в современ-
ной нормативно-технической документации (НТД) на эти приборы предусмот-
рено несколько предельных значений обратных напряжений и прямых токов, как
это условно показано на рис. 5. Величина $U_{\text{обр max}}$ соответствует максимально до-
пустимому постоянному обратному напряжению, при котором диод может нахо-
диться в течение всего срока его службы. $U_{\text{обр, и, п max}}$ — величина максимально
допустимого импульсного повторяющегося напряжения. При $U_{\text{обр, и, п max}}$ гаран-

тируется работоспособность диода при импульсном (амплитудном) напряжении, например в выпрямителе. Значение неповторяющегося импульсного обратного напряжения ($U_{обр, и, нп \max}$) определяет перегрузочную способность диода по напряжению.

В НТД на некоторые типы выпрямительных диодов ранних лет выпуска, за исключением силовых, устанавливалось одно из перечисленных допустимых значений напряжений: $U_{обр, и, п \max}$ либо $U_{обр}$. При этом следует иметь в виду, что при установлении нормы только на $U_{обр \max}$ допускается работа диода и при $U_{обр, и, п \max}$, равном $U_{обр \max}$, а при установлении нормы только на $U_{обр, и, п \max}$ постоянное рабочее напряжение следует снижать на 30...40% по сравнению с $U_{обр, и, п \max}$, например при работе диода в резервируемых источниках питания постоянного тока.

Каждое из перечисленных значений напряжения устанавливается, как правило, для всего диапазона температур. Исключение составляют диоды Д7, Д9, КД105, столбы 2Ц108, КЦ109, КЦ112, 1ЦИ104А и некоторые другие типы. У этих диодов допустимое напряжение, начиная с температуры от плюс 60...70°C, снижается на 30...40% при максимально допустимой температуре.

Для прямого тока в зависимости от условий эксплуатации диодов указывается также несколько его значений. Максимально допустимый прямой постоянный ток ($I_{пр \max}$) в основном приводится для диодов малой мощности и прежних лет выпуска. В настоящее время в научно-технической литературе наряду с $I_{пр \max}$ или вместо него указывается максимально допустимый средний ток $I_{пр, ср \max}$, что свойственно применению этих приборов в выпрямителях.

Следует иметь в виду, что приводимые в справочнике средние значения токов ($I_{пр, ср \max}$) выпрямительных диодов соответствуют их работе на активную нагрузку, при угле проводимости тока 180 электрических градусов. Значение этого тока гарантируется на основании проводимых на предприятиях-изготовителях этих приборов испытаний в течение заданного времени в указанном режиме. В этом случае амплитудное значение тока составляет $3,14 I_{пр, ср \max}$, а действующее его значение $1,57 I_{пр, ср \max}$.

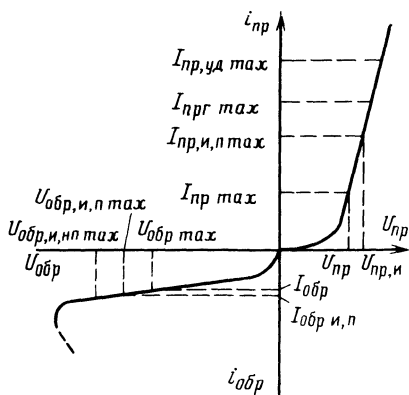


Рис. 5. Вольт-амперная характеристика выпрямительного диода с обозначением основных параметров

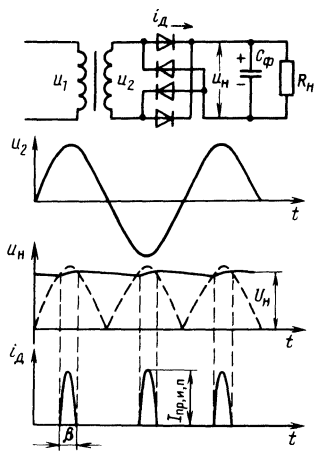


Рис. 6. Диаграммы напряжений и токов однофазного двухполупериодного выпрямителя при активно емкостной нагрузке

При работе диодов в выпрямителях на активно-емкостную нагрузку амплитудное и действующее значения тока могут значительно превышать их нормированное значение при активной нагрузке, поскольку угол проводимости в этом случае уменьшается (рис. 6). Так, например, при допустимом коэффициенте пульсаций на выходе выпрямителя 0,1 % амплитудное значение тока может достигать до $15 I_{\text{пр, ср max}}$, а действующее значение — $3,5 I_{\text{пр, ср max}}$, хотя среднее его значение будет оставаться равным $I_{\text{пр, ср max}}$.

Поэтому в радиолюбительской практике в целях исключения перегрузки диодов по величине действующего и амплитудного значений токов и их перегрева при работе на активно-емкостную нагрузку значение среднего тока через каждый диод следует снижать не менее чем в 2,2 раза по сравнению с заданным в справочнике значением $I_{\text{пр, ср max}}$.

Практически для однополупериодного выпрямителя и выпрямителя с удвоением напряжения каждый диод необходимо выбирать на ток $I_{\text{пр, ср max}} \geq 2,2 I_{\text{н max}}$, а для двухполупериодного выпрямителя соответственно на $I_{\text{пр, ср max}} \geq 1,1 I_{\text{н max}}$, где $I_{\text{н max}}$ — максимальное значение тока нагрузки выпрямителя.

Допустимая величина среднего прямого тока зависит также и от температуры корпуса или окружающей среды и частоты повторения импульсов, как это показано в качестве примера на рис. 7 и 8.

На силовые диоды в информационных материалах такие зависимости приводят с учетом различных углов проводимости тока (рис. 9), а на высокочастотные и импульсные диоды — зависимости допустимого повторяющегося импульсного тока от длительности и частоты повторения импульсов (рис. 10, 11).

При разработке выпрямителей следует учитывать ток перегрузки диодов. Существующие диоды нормируются следующими параметрами по току перегрузки: $I_{\text{прг max}}$ — максимально допустимый ток перегрузки и $I_{\text{пр, уд max}}$ — ударный ток. Ток перегрузки характерен начальному включению диодов выпрямителя на емкостную нагрузку, когда емкость фильтра выпрямителя не заряжена (рис. 12).

Максимальный ток перегрузки примерно может быть рассчитан по формуле

$$I_{\text{прг max}} \approx \sqrt{2} U_{\text{тр}} / (R_{1\text{тр}} + R_{2\text{тр}} + r_{\text{дин}}),$$

где $U_{\text{тр}}$ — напряжение вторичной обмотки трансформатора; $R_{1\text{тр}}$ — сопротивление первичной обмотки трансформатора; $R_{2\text{тр}}$ — сопротивление вторичной об-

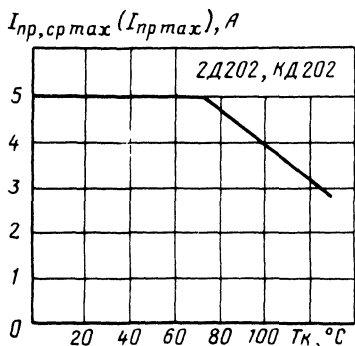


Рис. 7. Зависимость прямого среднего тока диодов от температуры

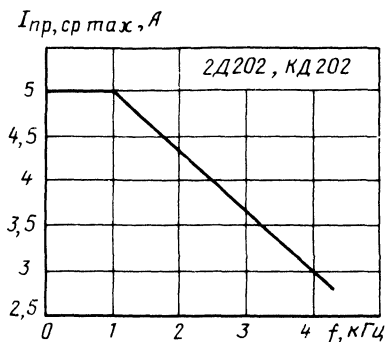


Рис. 8. Зависимость прямого среднего тока диодов от частоты

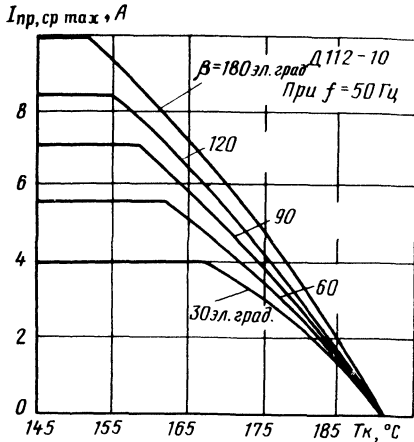


Рис. 9. Зависимость прямого среднего тока силовых диодов от температуры при различных углах проводимости синусоидального тока

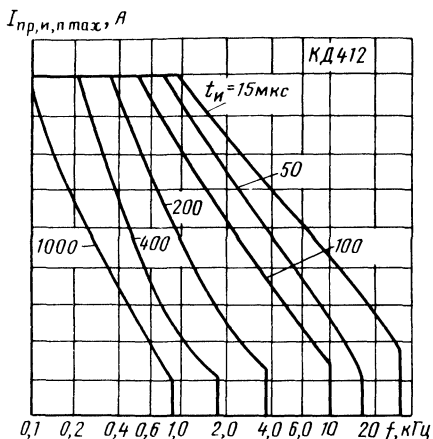


Рис. 10. Зависимости прямого повторяющегося импульсного тока диодов от частоты при различной длительности импульса тока прямоугольной формы

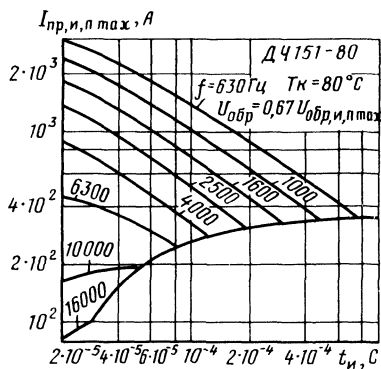


Рис. 11. Зависимость прямого повторяющегося импульсного тока силовых диодов от длительности импульсов синусоидального тока при различной частоте их повторения

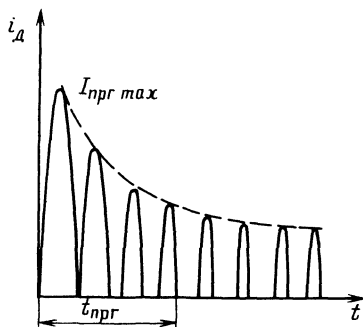


Рис. 12. Диаграммы тока перегрузки диодов в момент включения выпрямителя на активную емкостную нагрузку

мотки трансформатора; n — коэффициент трансформации (для понижающего трансформатора он меньше единицы); $r_{дин}$ — динамическое сопротивление диода.

Максимально допустимый ударный ток в основном указывается для силовых диодов как значение тока короткого (аварийного) замыкания нагрузки и служит для выбора устройств защиты диодов, например, с помощью плавких предохранителей. При этом оценка защищенности диодов определяется защитным показателем $\int I_{пр, уд max}^2 dt$. Во всех случаях показатель $\int I_{пр, уд max}^2 dt$ диода должен быть

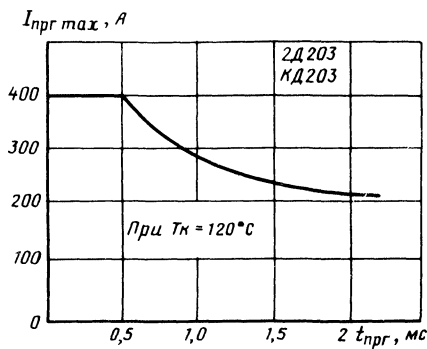


Рис. 13. Зависимость допустимой амплитуды тока перегрузки от длительности импульса

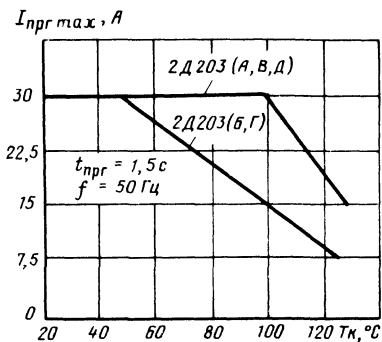


Рис. 14. Зависимость допустимой амплитуды тока перегрузки от температуры корпуса

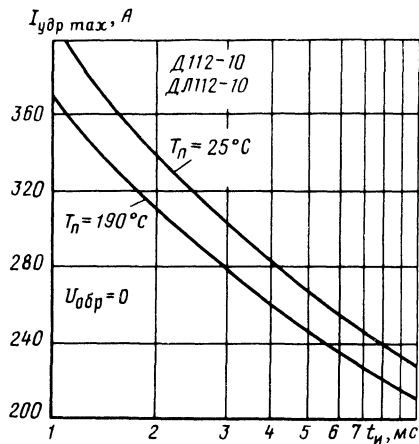


Рис. 15. Зависимость допустимой амплитуды ударного тока от длительности импульса

больше аналогичного показателя устройства защиты. Обычно воздействие тока $I_{пр, уд max}$ допускается лишь ограниченное число раз, в отличие от $I_{npr max}$, число импульсов перегрузки которого не нормируется.

Допустимые значения $I_{npr max}$ и $I_{пр, уд max}$ зависят от длительности импульса перегрузки (t_n), времени прохождения импульсов ($t_{пер}$) и температуры (рис. 13, 14, 15).

3.1. Применение ограничителей напряжения

Перенапряжения в цепях радиоэлектронной аппаратуры обычно возникают в результате разрядов статического электричества, коммутации цепей при наличии в них индуктивных нагрузок, а также наведенных импульсов от грозовых разрядов. Эти перенапряжения при отсутствии необходимой защиты цепей могут приводить к отказам полупроводниковых приборов и в особенности — микросхем. Для их ограничения и служат ограничители напряжения, которые включаются параллельно защищаемой цепи, как это показано на рис. 16–20.

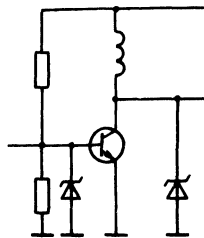
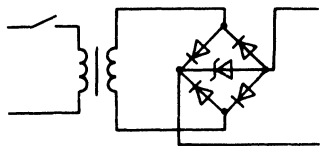


Рис. 16. Схема защиты диодов и трансформатора

Рис. 17. Схема защиты входной и выходной цепи транзистора

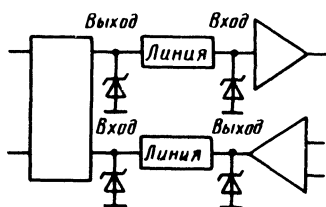
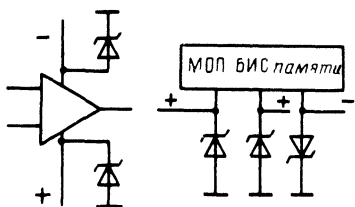


Рис. 18. Схемы защиты интегральных схем по цепи питания

Рис. 19. Схема защиты интегральных схем и микропроцессора по цепи линии передачи данных

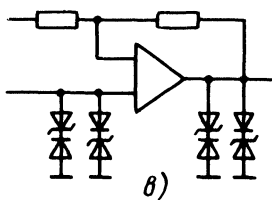
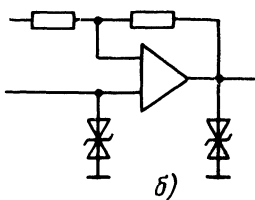
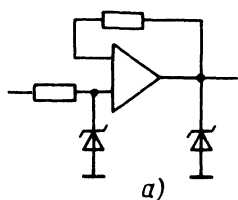


Рис. 20. Схемы защиты операционных усилителей по входным и выходным однополярным (а) и двухполярным (б, в) сигнальным цепям

В высокочастотных цепях, когда емкость ограничителей может оказывать влияние на частотные характеристики устройства, последовательно с ним включаются малоемкостные импульсные диоды (см. рис. 20, в).

Выбор ограничителей напряжения определяют, исходя из приведенных в справочнике их параметров и параметров защищаемой цепи, в зависимости от следующих условий:

$$U_{обр\max} \geq U_{ц\max}; U_{огр,и} \leq U_{ц,доп}; P_{обр,и,нп\max} \geq U_{огр,и} \cdot I_{и\max}$$

где: $U_{обр\max}$ – максимальное обратное напряжение ОН; $U_{ц\max}$ – максимальное амплитудное или постоянное напряжение, действующее в цепи; $U_{огр,и}$ – напря-

$P_{и,нп max}, \text{кВт}$

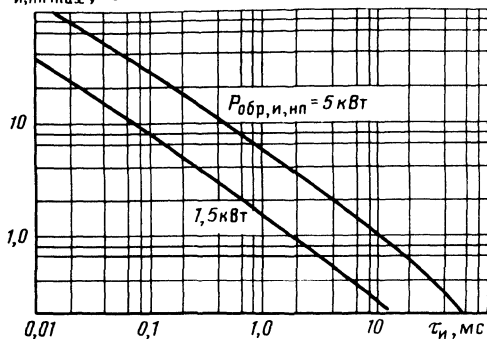


Рис. 21. Зависимость неповторяющейся импульсной мощности от длительности импульса перегрузки для ограничителей с импульсной мощностью 1,5 кВт и 5 кВт

жение ограничения ОН; $U_{ц, доп}$ — допустимое напряжение в защищаемой цепи, $P_{обр, и, нп max}$ — максимально допустимая импульсная мощность ОН при заданной длительности перенапряжения, определяемая из графика рис. 21; $I_{и max}$ — наибольшее значение тока ОН, возникающего в момент импульса перенапряжения.

Амплитудное значение этого тока при коммутации индуктивной цепи обычно не превышает значений тока, действующего в этой цепи до коммутации, и максимальный ток при разряде статического электричества может достигать до 3...5 А.

В радиолюбительской практике для защиты цепей вместо ограничителей напряжения в случае их отсутствия могут быть использованы импульсные стабилизаторы.

3.2. Монтаж диодов

Обеспечение отвода тепла от полупроводниковых приборов является одной из главных задач при конструировании аппаратуры. Необходимо придерживаться принципа максимально возможного снижения температуры переходов и корпусов приборов. Для охлаждения мощных приборов используются теплопроводящие охладители, а также конструктивные элементы узлов и блоков аппаратуры, имеющие достаточную поверхность или хороший теплоотвод. Крепление приборов к охладителю должно обеспечивать надежный тепловой контакт. Если корпус прибора необходимо изолировать, то для уменьшения общего теплового сопротивления лучше изолировать охладитель от корпуса аппаратуры, чем диод от охладителя.

При естественном охлаждении отвод тепла улучшается, если активные поверхности охладителя расположены вертикально, так как в этом случае лучше условия конвекции.

При сборке приборов с охладителем необходимо использовать специальные ключи с нормированным усилием крутящего момента, а для приборов таблеточной конструкции — устройства с нормированным сжимающим усилием. Следует учитывать также, что превышение допустимых усилий создает дополнительные механические напряжения в кристалле полупроводникового элемента и может вызвать его разрушение. При недостаточном усилии увеличивается тепловое сопротивление корпус—охладитель, в результате чего возможен выход прибора из строя вследствие его перегрева.

Для улучшения теплового контакта прибор—охладитель следует применять специальные теплопроводящие пасты, например КПТ-8.

В процессе подготовки и проведения монтажа полупроводниковых приборов в аппаратуру механические и климатические воздействия на них не должны превышать значений, указанных в ТУ.

Рихтовка, формовка и обрезка участков выводов приборов должна производиться так, чтобы в выводах не возникали избыточные или растягивающие усилия. Расстояние от корпуса прибора до начала изгиба вывода, как правило, должно быть не менее 2 мм, радиус изгиба вывода не менее 0,5 мм при его диаметре 0,5 мм, 1 мм — при диаметре 0,6 . . . 1 мм и не менее 1,5 мм при диаметре свыше 1 мм.

Расстояние от корпуса прибора до места пайки или лужения должно быть не менее 3 мм.

Диоды выпрямительные со средним током не более 1 А

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при T = 25° C								T _{max} , ° C	Значения параметров при T = 25° C						Рисунок №
	I пр, ср max, мА T, ° C f, кГц			U _{обр} , и, п max, В	U _{обр} max, В	I _{прг} , А	t _и (t _{прг}), мс	f _{max} , МГц		U _{пр} (U _{пр} , ср), В	I _{пр} (I _{пр} , ср), мА	t _{вос} , обр, мкс	I _{пр} , и, мА U _{обр} , и, В		I _{обр} (I _{обр} , ср), мкА	
Д2Ж	8	70	100	150	150			150	70	1	2	3	10	10	250	П. 62; 202
Д2Ж*	8	60	100	150	150			150	60	1	2		10	10	250	П. 62; 202
ЗД110А	10	35		50	30			1	85	1,45	10	0,005	10	10	0,001	П. 57, 6
АД110А	10	35		50	30			5	85	1,5	10	0,01	10	10	0,005	П. 57, 6
2Д104А	10	70	10	300	300	1	(1000)	0,02	70	1	10	4	10	20	3	П. 3
КД104А	10	70	10	300	300	1	(1000)	0,02	70	1	10	4	10	20	3	П. 3
ДММЗ	12		150	15	15			500	70	1	5	0,1	20	10	100	П. 138
МДЗ	12		150	15	15			500	70	1	5	0,1	20	10	100	П. 27
Д9Ж	15	35	100	100				40	70	1	10	3	15		250	П. 26
Д9Ж*	15	35	100	100				40	60	1	10	3	15		250	П. 26
Д9Л	15	35	100	100				40	70	1	30	3	15		250	П. 26
Д9Л*	15	35	100	100				40	60	1	30	0,8	2		250	П. 26
ГД113А	15	35		115					60	1	30	0,8	2		250	П. 202
Д10*	16	35	150	10	10			150	70						100	П. 62
Д10А*	16	35	150	10	10			150	70						200	П. 62
Д10Б*	16	35	150	10	10			150	70						200	П. 62
Д2Б	16	70	100	30	10			150	70	1	10	3	10	10	100	П. 62; 202
Д2Б*	16	60	100	30	10			150	60	1	10		10	10	100	П. 62; 202
Д2Г	16	70	100	75	50			150	70	1	10	3	10	10	250	П. 62; 202
Д2Г*	16	60	100	75	50			150	60	1	2		10	10	250	П. 62; 202
Д2Д	16	70	100	75	50			150	70	1	4,5	3	10	10	250	П. 62; 202
Д2Д*	16	60	100	75	50			150	60	1	4,5		10	10	250	П. 62; 202
Д2Е	16	70	100	100	100			150	70	1	4,5	3	10	10	250	П. 62; 202
Д2Е*	16	60	100	100	100			150	60	1	4,5		10	10	250	П. 62; 202
Д2И	16	70	100	100	100			150	70	1	2	3	10	10	250	П. 62; 202
Д2И*	16	60	100	100	100			150	60	1	2		10	10	250	П. 62; 202
ГД107А	20	35			15				60	1	10				20	П. 202
ГД107Б	20	35			20				60	0,4	10				100	П. 202
2Д101А	20	25		30	30				85	1	100				5	П. 115
2ДМ101А	20	25		30	30				85	1	100				5	П. 139
Д9В	20	35		30				40	70	1	10	0,8	2		250	П. 26; 67
Д9В*	20	35		30				40	60	1	10	0,8	2		250	П. 26; 67
Д11	20	25		40	30			150	70	1	100				250	П. 62
Д9Е	20	35		50	30			40	70	1	30	0,8	2		250	П. 26; 67
Д9Е*	20	35		50	30			40	60	1	30	0,8	2		250	П. 26; 67
Д12	20	25		75	50			150	70	1	50				250	П. 26

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при T = 25°С							T _{max} , °С	Значения параметров при T = 25°С							Рисунок №	
	I _{пр} , ср max, мА			U _{обр. и, п max} , В	U _{обр max} , В	I _{прт} , А	t _и (t _{прт}), мс		f _{max} , МГц	U _{пр} (U _{пр, ср}), В	I _{пр} (I _{пр, ср}), мА	t _{вос} , обр, мкс			I _{обр} (I _{обр, ср}), мкА		
		T, °С	f, кГц										I _{пр, и} , мА	U _{обр, и} , В			
Д12А	20	25		75	50			150	70	1	100					250	П. 26
Д13	20	25		100	75			150	70	1	100					250	П. 26
Д14	20	25		125	100			150	70	1	50					250	П. 26
Д14А	20	25		125	100			150	70	1	100					250	П. 26
Д2В	25	70	100	40	30			150	70	1	9	3	10	10		250	П. 62; 202
Д2В*	25	60	100	40	30			150	60	1	9		10	10		250	П. 62; 202
Д9Г	30	35		30				40	70	1	30	0,8	2			250	П. 26; 67
Д9Г*	30	35		30				40	60	1	30	0,8	2			250	П. 26; 67
Д9Д	30	35		30				40	70	1	60	0,8	2			250	П. 26; 67
Д9Д*	30	35		30				40	60	1	60	0,8	2			250	П. 26; 67
Д9И	30	35		30				40	70	1	30	0,8	2			120	П. 26; 67
Д9И*	30	35		30				40	60	1	30	0,8	2			120	П. 26; 67
Д106	30	35	150	30	30				125	2	2	0,5				5	П. 4
Д106*	30		150		30				100	2	2	0,5				5	П. 4
Д106А	30	35	150	30	30				125	1	1	0,5				5	П. 4
Д106А*	30		150		30				100	1	1	0,5				5	П. 4
Д103*	30	25	150	30	30			150	100	2	2					30	П. 62
Д103А*	30	25	150	30	30			150	100	1	1					30	П. 62
Д9К	30	35	100	50				40	70	1	60	2,5	10			60	П. 26; 67
Д9К*	30	35	100	50				40	60	1	60	2,5	10			60	П. 26; 67
Д102*	30	25	150	50	50			150	100	2	2					10	П. 62
Д102А*	30	25	150	50	50			150	100	1	1					10	П. 62
Д105*	30	35	150		50			100	100	2	2	0,5				5	П. 4
Д105А*	30	35	150		50			100	100	1	1	0,5				5	П. 4
Д101*	30	25	150	75	75			150	100	2	2					10	П. 62
Д101А*	30	25	150	75	75			150	100	1	1					10	П. 62
Д104*	30	35	150		75			100	100	2	2	0,5				5	П. 4
Д104А*	30	35	150		75			100	100	1	2	0,5				5	П. 4
Д105	30	35	150	75	75			150	125	2	2	0,5				5	П. 4
Д105А	30	35	150	75	75			150	125	1	1	0,5				5	П. 4
2Д115А-1	30	60			100			0,8	125	1	50	1,6	30	40		1	П. 70
Д104	30	35	150	100	100			150	125	2	2	0,5				5	П. 4
Д104А	30	35	150	100	100			150	125	1	1	0,5				5	П. 4
Д9Б	40	35	100	10				40	70	1	90					250	П. 26; 67
Д9Б*	40	35	100	10				40	60	1	90					250	П. 26; 67
Д223	50	25			50	0,5	2000	20	120	1	50					1	П. 4
Д223*	50	25		50		0,5	2000	20	100	1	50					1	П. 4

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$								$T_{\text{max}}, ^{\circ}\text{C}$	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$						Рисунок №
	$I_{\text{пр}}, \text{cp max, mA}$	$T, ^{\circ}\text{C}$	$f, \text{кГц}$	$U_{\text{обр, и, п max, В}}$	$U_{\text{обр max, В}}$	$I_{\text{прг, А}}$	$t_{\text{и}} (t_{\text{прг}}), \text{мс}$	$f_{\text{max, МГц}}$		$U_{\text{пр}} (U_{\text{пр, ср}}), \text{В}$	$I_{\text{пр}} (I_{\text{пр, ср}}), \text{mA}$	$t_{\text{вос, обр, мкс}}$	$I_{\text{пр, и, mA}}$	$U_{\text{обр, и, В}}$	$I_{\text{обр}} (I_{\text{обр, ср}}), \text{мкА}$	
Д223А	50	25			100	0,5	2000	20	120	1	50				1	П. 4
Д223А*	50	25		100		0,5	2000	20	100	1	50				1	П. 4
Д223Б	50	25			150	0,5	2000	20	120	1	50				1	П. 4
Д223Б*	50	25		150		0,5	2000	20	100	1	50				1	П. 4
КД103А	100	50	20		50				100	1	50	4	50	20	0,4	П. 3
КД103Б	100	50	20		50				100	1,2	50	4	50	20	0,4	П. 3
2Д103А	100	50	20	100	75	0,6	0,1		125	1	50	4	50	20	1	П. 3
Д206	100	125	1	100		0,6			125	(1)	(100)				(50)	П. 5,а
Д206*	100	100	1	100		0,6			100	(1)	(100)				(100)	П. 5,а
Д207	100	125	1	200		0,6			125	(1)	(100)				(50)	П. 5,а
Д207*	100	100	1	200		0,6			100	(1)	(100)				(100)	П. 5,а
2Д102А	100	50			250				125	1	50				0,1	П. 3
КД102А	100	50			250				100	1	50				0,1	П. 3
2Д102Б	100	50			300				125	1	50				1	П. 3
КД102Б	100	50			300				100	1	50				1	П. 3
Д208	100	125		300		0,6			125	(1)	(100)				(50)	П. 5,а
Д208*	100	100		300		0,6			100	(1)	(100)				(100)	П. 5,а
Д209	100	125	1	400					125	(1)	(100)				(50)	П. 5,а
Д209*	100	100	1	400					100	(1)	(100)				(100)	П. 5,а
Д210	100	125	1	500					125	(1)	(100)				(50)	П. 5,а
Д210*	100	100	1	500					100	(1)	(100)				(100)	П. 5,а
Д211	100	125	1	600					125	(1)	(100)				(50)	П. 5,а
Д211*	100	100	1	600					100	(1)	(100)				(100)	П. 5,а
Д237В	100	50	1	600		10	10		125	(1)	(100)				(50)	П. 5,а
2Д108А	100	55	1	800		3	(50)		125	1,5	100				150	П. 5,б
Д217*	100	60		800					100	1	100				(50)	П. 5,а
МД217	100				800				125	(1,1)	(100)				(50)	П. 5,а
МД217*	100	85		800					100	(1)	(100)				(75)	П. 5,а
2Д108Б	100	55	1	1000		3	(50)		125	1,5	100				150	П. 5,б
Д218*	100	60		1000					100	(0,7)	(100)				(50)	П. 5,а
МД218	100	85	1	1000	1000				125	(1)	(100)				(50)	П. 5,а
МД218*	100		1	1000		2,5			100	(1)	(100)				(75)	П. 5,а
МД218А	100	85	1	1200					125	(1,1)	(100)				(50)	П. 5,а
АД112А	300				50				250	3	300				100	П. 6
Д7А	300	50	2	50		1	100		70	(0,5)	(300)				(100)	П. 5,а
2Д106А	300	70	30	100	100			0,05	125	1	300				10	П. 7
2Д120А	300	70	10	100	100			0,1	125	1	300	0,3	1000	20	2	П. 1

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при T = 25° С								T _{max} , ° С	Значения параметров при T = 25° С							Рисунок №
	I _{пр} , ср max, мА			U _{обр} , и, п max, В	U _{обр} max, В	I _{прг} , А	t _и (t _{прг}), мс	f _{max} , МГц		U _{пр} (U _{пр} , ср), В	I _{пр} (I _{пр} , ср), мА	t _{вос} , обр, мкс	I _{пр} , и, мА		U _{обр} , и, В	I _{обр} (I _{обр} , ср), мкА	
2Д120А1	300	70	10	100	100			0,1	125	1	300	0,3	1000	20	2	П. 71	
2Д123А91	300	70		100	100	3	1	0,1	3	1	300	0,3	1000	20	1	П. 110	
КД106А	300	70	30	100	100			0,05	85	1	300				10	П. 7	
КД109А	300	50		100					85	(1)	(300)				(100)	П. 8	
Д7Б	300	50	2,4	100		1	100	0,02	70	(0,5)	(300)				(100)	П. 5,а	
Д7В	300	50	2,4	150		1	100	0,02	70	(0,5)	(300)				(100)	П. 5,а	
2Д118А-1	300		100	200	200	1	1	0,1	100	1	300	0,3	1000	200	50	П. 130	
Д7Г	300	50	2,4	200		1	100	0,02	70	(0,5)	(300)				(100)	П. 5,а	
Д226Е	300	50	1	200					80	(1)	(300)				(50)	П. 5,а	
Д237А	300	50	1	200		10	10		125	(1)	(300)				(50)	П. 5,а	
МД226Е	300	50	1	200				0,016	80	(1)	(300)				(50)	П. 5,а	
Д7Д	300	50	2,4	300		1	100	0,02	70	(0,5)	(300)				(100)	П. 5,а	
Д226А	300	50	1	300					80	(1)	(300)				(50)	П. 5,а	
КД109Б	300	50		300					85	(1)	(300)				(50)	П. 8	
МД226А	300	50		300				0,016	80	(1)	(300)				(100)	П. 5,а	
Д7Е	300	50	2,4	350		1	100	0,02	70	(0,5)	(300)				(100)	П. 5,а	
Д7Ж	300	50	2,4	400		1	100	0,02	70	(0,5)	(300)				(100)	П. 5,а	
Д226	300	50	1	400					80	(1)	(300)				(50)	П. 5,а	
Д237Б	300	50	1	400		10	10		125	(1)	(300)				(50)	П. 5,а	
КД105Б	300		1	400		15	20		85	(1)	(300)				(100)	П. 9	
КД221В	300		1	400					85			1,5	1000	30		П. 50	
МД226	300	50	1	400				0,016	80	(1)	(300)				(50)	П. 5,а	
2Д125А-5	300	100	50	600		3	1	0,2		1,5	1000	0,25	1000		50	П. 22	
КД105В	300			600		15	20		85	(1)	(300)				(100)	П. 9	
КД109В	300	50		600					85	(1)	(300)				(100)	П. 8	
2Д125Б-5	300	100	20	800		3	1	0,05		1,5	1000	0,5	1000		50	П. 22	
КД105Г	300		1,01	800		15	20		85	(1)	(300)				(100)	П. 9	
Д202	400	85		100					125	1	400				(500)	П. 256	
Д229В*	400		1	100		2,5	(80)		85	(1)	(400)				(200)	П. 12	
Д203	400	85		200					125	1	400				(500)	П. 256	
Д229А	400	100	1	200	200	10	10	0,03	125	(1)	(400)				(50)	П. 12	
Д229Г*	400		1	200		2,5	(80)		85	(1)	400				(200)	П. 12	
Д237Е	400	50	1	200		10	10		125	(1)	(400)				(50)	П. 5,а	
Д204	400	85		300					85	1	400				(500)	П. 256	
Д229Д*	400	50	1	300		2,5	(80)	0,035	85	(1)	(400)				(200)	П. 12	
2Д204А	400	85	1	400	400			0,05	125	1,4	0,6	1,5	1000	30	150	П. 13,а	
Д205	400	85		400					85	1	400				(500)	П. 256	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при T = 25° С								T _{max} , °С	Значения параметров при T = 25° С						Рисунок №	
	I _{пр} , ср max, мА			U _{обр. и} , п max, В	U _{обр} max, В	I _{прт} , А	t _и (t _{прт}), мс	f _{max} , МГц		U _{пр} (U _{пр} , ср), В	I _{пр} (I _{пр} , ср), мА	t _{вос} , обр, мкс	I _{пр} , и, мА		U _{обр} , и, В		I _{обр} (I _{обр} , ср), мкА
	T, °С	f, кГц															
Д229Б	400	100	1	400		10	100	0,035	125	(1)	(400)					(50)	П. 12
Д229Е*	400	50	1	400		2,5	(80)	0,035	85	(1)	(400)					(200)	П. 12
Д237Ж	400	50	1	400		10	10		125	(1)	(400)					(50)	П. 5, а
КД204А	400	85	1	400	400			0,05	85	1,4	0,6	1,5	1000	30		150	П. 13, а
КД221Б	500		1	200					85			1,5	1000	30			П. 50
2Д207А	500	55	1	600					125	1,5	500					150	П. 5, б
КД209Б	500	85	1	600	600	15	0,02		85	1	500					100	П. 9
КД209В	500	55	1	800	800	15	0,02		85	1	300					100	П. 9
2Д204Б	600	85	50	200	200			0,05	125	1,4	600	1,5	1000	30		100	П. 13, а
КД204Б	600	85	50	200	200			0,05	85	1,4	600	1,5	1000	30		100	П. 13, а
Д229Ж*	700	50	1	100	100				85	(1)	(700)					(200)	П. 12
КД221А	700		1	100					85			1,5	1000	30			П. 50
Д229И*	700	50	1	200	200				85	(1)	(700)					(200)	П. 12
Д229К*	700	50	1	300	300				85	(1)	(700)					(200)	П. 12
Д229Л*	700	50	1	400	400				85	(1)	(700)					(200)	П. 12
КД209А	700	85	1	400	400	15	0,02		85	1	700					100	П. 9
2Д235Б	1000	35		30	30					0,9	300					800	П. 131
2Д235А	1000	35		40	40					0,9	300					800	П. 131
2Д204В	1000	85	50	50	50	10	0,01	0,05	125	1,4	600	1,5	1000	30		50	П. 13, а
КД204В	1000	85	50	50	50	10	0,01	0,05	85	1,4	600	1,5	1000	30		50	П. 13, а
2Д212Б	1000	80	100	100	100	50	10	0,1	125	1	1000	0,3	1000	100		50	П. 14
2Д237А	1000	70	200	100	100			0,3	155	1,3	1000	0,05	1000	20		5	П. 104
2Д237А-5	1000	70	200	100	100			0,3	155	1,3	1000	0,05	1000	20		5	П. 135
КД212В	1000	110		100	100	50	10	0,1	85	1	1000	0,3	1000	100		50	П. 14
КД212Г	1000	110		100	100	50	10	0,1	85	1,2	1000	0,5	1000	100		100	П. 14
КД212В-6	1000			100	100	50	10	0,1	85	1	1000	0,3	1000	100		50	П. 132
2Д212А	1000	80	100	200	200	50	10	0,1	125	1	1000	0,3	2000	200		50	П. 14
2Д212А-6	1000	100		200	200			0,1	100	1	1000	0,3	2000	200		50	П. 132
2Д215В	1000	55	1	200	200			0,01	125	1,1	1000					50	П. 255
2Д237Б	1000	70	200	200	200			0,3	155	1,3	1000	0,05	1000	20		5	П. 104
2Д237Б-5	1000	70	200	200	200			0,3	155	1,3	1000	0,05	1000	20		5	П. 135
Д302	1000	25	5	200		4	(500)		80	0,25	1000					(0.8)	П. 15
КД212А	1000	110		200	200	50	10	0,1	85	1	1000	0,3	2000	200		50	П. 14
КД212Б	1000	110		200	200	50	10	0,1	85	1,2	1000	0,5	2000	200		100	П. 14
КД212А-6	1000			200	200	50	10	0,1	85	1	1000	0,3	2000	200		50	П. 132
КД212Б-6	1000			200	200	50	10	0,1	85	1,2	1000	0,5	2000	200		100	П. 132
2Д215А	1000	60	1	400	400	10	10	0,01	125	1,2	500					50	П. 255

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$								Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$							Рисунок №
	$I_{\text{пр, ср max}}, \text{мА}$	$T, ^{\circ}\text{C}$	$f, \text{кГц}$	$U_{\text{обр, и, п max}}, \text{В}$	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	$I_{\text{прг}}, \text{А}$	$t_{\text{и}} (t_{\text{прг}}), \text{мс}$	$f_{\text{max}}, \text{МГц}$	$T_{\text{max}}, ^{\circ}\text{C}$	$U_{\text{пр}} (U_{\text{пр, ср}}), \text{В}$	$I_{\text{пр}} (I_{\text{пр, ср}}), \text{мА}$	$t_{\text{вос}}, \text{обр, мкс}$	$I_{\text{пр, и}}, \text{мА}$	$U_{\text{обр, и}}, \text{В}$	$I_{\text{обр}} (I_{\text{обр, ср}}), \text{мкА}$	
2Д215Б	1000	60	1	600	600	10	10	0,01	125	1,2	500				50	П. 255
2Д236А	1000	70	100	600	600			0,1	155	1,5	1000	0,15	500	20	5	П. 7
2Д236А-6	1000	70	100	600	600			0,4	125	1,5	1000	0,115	500	20	5	П. 133
2Д236Б	1000	70	100	800	800			0,1	155	1,5	1000	0,15	500	20	5	П. 7
2Д236Б-6	1000	70	100	800	800			0,4	125	1,5	1000	0,150	500	20	5	П. 133

Т а б л и ц а 2

Диоды выпрямительные со средним током не более 10 А

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$								Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$							Рисунок №
	$I_{\text{пр, ср max}}, \text{А}$	$T_{\text{к}} (T), ^{\circ}\text{C}$	$f, \text{кГц}$	$U_{\text{обр, и, п max}}, \text{В}$	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	$I_{\text{прг}}, (I_{\text{пр, уд}}) \text{ max}, \text{А}$	$t_{\text{и}} (t_{\text{прг}}), \text{мс}$	$f_{\text{max}}, \text{кГц}$	$T_{\text{к max}} (T_{\text{п max}}) [T_{\text{max}}], ^{\circ}\text{C}$	$U_{\text{пр}} (U_{\text{пр, ср}}) [U_{\text{пр, и}}], \text{В}$	$I_{\text{пр}} (I_{\text{пр, ср}}) [I_{\text{пр, и}}], \text{А}$	$t_{\text{вос}}, \text{обр} (t_{\text{вос, обр при } T_{\text{п max}}}), \text{мкс}$	$I_{\text{пр, и}}, \text{А}$	$U_{\text{обр, и}}, \text{В}$	$I_{\text{обр}} (I_{\text{обр, ср}}) [I_{\text{обр, и, п при } T_{\text{п max}}}], \text{мА}$	
КД208А	1,5			100	100				[85]	1	1				0,1	П. 9
КД226А	1,7		35	100	100				[85]	1,4	1,7	0,25	1	20	0,05	П. 10
КД226Б	1,7		35	200	200				[85]	1,4	1,7	0,25	1	20	0,05	П. 10
КД226В	1,7		35	400	400				[85]	1,4	1,7	0,25	1	20	0,05	П. 10
КД226Г	1,7		35	600	600				[85]	1,4	1,7	0,25	1	20	0,05	П. 10
КД226Д	1,7		35	800	800				[85]	1,4	1,7	0,25	1	20	0,05	П. 10
КД223А	2			200	200				150	1,3	6				10	П. 10
2Д217А	3	(25)	50	100	100			100	[125]	1,3	3				0,05	П. 136
2Д234А	3	100	50	100	100	10	10	50	125	1,5	3	0,4	1		0,1	П. 137
Д303	3	25	5	150		4,5	500		80	0,3	3				(1)	П. 256
2Д217Б	3	(25)	50	200	200			100	[125]	1,3	3				0,05	П. 136
2Д234Б	3	100	50	200	200	10	10	50	125	1,5	3	0,4	1		0,1	П. 137
2Д220А	3	125	10	400	400	60	10	50	155	1,5	3	0,5	1	5	0,045	П. 137

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$								$T_{\text{к max}} (T_{\text{п max}}) [T_{\text{max}}]^{\circ}\text{C}$	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$						$R_{\text{г п-к}}^{\circ}\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{\text{пр, ср max}}, \text{A}$	$T_{\text{к}} (T), ^{\circ}\text{C}$	$f, \text{кГц}$	$U_{\text{обр, и, п max}}, \text{В}$	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	$I_{\text{прг}}, (I_{\text{пр, уд}}) \text{ max}, \text{A}$	$t_{\text{и}} (t_{\text{прг}}), \text{мс}$	$f_{\text{max}}, \text{кГц}$		$U_{\text{пр}} (U_{\text{пр, ср}}) [U_{\text{пр, и}}], \text{В}$	$I_{\text{пр}} (I_{\text{пр, ср}}) [I_{\text{пр, и}}], \text{A}$	$t_{\text{вос, обр}} (t_{\text{вос, обр при } T_{\text{п max}}}), \text{мкс}$	$I_{\text{пр, и}}, \text{A}$	$U_{\text{обр, и}}, \text{В}$	$I_{\text{о бр}} (I_{\text{о бр, ср}}) [I_{\text{о бр, и, п при } T_{\text{п max}}}], \text{мА}$		
2Д220Д	3	125	10	400	400	60	10	50	155	1,3	3	1	1	5	0,045	3,5	П. 137
2Д230А	3	100	10	400	400	60	10	50	125	1,5	3	0,5	1	5	0,045		П. 33, б
2Д230Д	3	100	10	400	400	60	10	20	125	1,3	3	1	1	5	0,045		П. 33, б
2Д234В	3	100	50	400	400	10	10	50	125	1,5	3	0,4	1		0,1		П. 33, б
2Д220Б	3	125	10	600	600	60	10	50	155	1,5	3	0,5	1	5	0,045	3,5	П. 137
2Д220Е	3	125	10	600	600	60	10	50	155	1,3	3	1	1	5	0,045	3,5	П. 137
2Д230Б	3	100	10	600	600	60	10	50	125	1,5	3	0,5	1	5	0,045		П. 33, б
2Д230Е	3	100	10	600	600	60	10	20	125	1,3	3	1	1	5	0,045		П. 33, б
2Д220В	3	125	10	800	800	60	10	50	155	1,5	3	0,5	1	5	0,045	3,5	П. 137
2Д220Ж	3	125	10	800	800	60	10	50	155	1,3	3	1	1	5	0,045	3,5	П. 137
2Д230В	3	100	10	800	800	60	10	50	125	1,5	3	0,5	1	5	0,045		П. 33, б
2Д230Ж	3	100	10	800	800	60	10	20	125	1,3	3	1	1	5	0,045		П. 33, б
2Д220Г	3	125	10	1000	1000	60	10	50	155	1,5	3	0,5	1	5	0,045	3,5	П. 137
2Д220И	3	125	10	1000	1000	60	10	50	155	1,3	3	1	1	5	0,045	3,5	П. 137
2Д230Г	3	100	10	1000	1000	60	10	50	125	1,5	3	0,5	1	5	0,045		П. 33, б
2Д230И	3	100	10	1000	1000	60	10	20	125	1,3	3	1	1	5	0,045		П. 33, б
КД202Б	3,5	75	1,2	50	35	9	(1500)	5	130	(0,9)	(3,5)				0,8		П. 16
КД202Г	3,5	75	1,2	100	70	9	(1500)	5	130	(0,9)	(3,5)				0,8	3,5	П. 16
КД202Е	3,5	75	1,2	200	140	9	(1500)	5	130	(0,9)	(3,5)				0,8	3,5	П. 16
КД202И	3,5	75	1,2	300	210	9	(1500)	5	130	(0,9)	(3,5)				0,8	3,5	П. 16
КД202Л	3,5	75	1,2	400	280	9	(1500)	5	130	(0,9)	(3,5)				0,8	3,5	П. 16
КД202Н	3,5	75	1,2	500	350	9	(1500)	5	130	(0,9)	(3,5)				0,8	3,5	П. 16
КД202С	3,5	75	1,2	600	480	9	(1500)	5	130	(0,9)	(3,5)				0,8	3,5	П. 16
КД202А	3	75	1,2	50	35	5	13	5	130	(0,9)	(3,5)				(0,8)	3,5	П. 16
2Д201А	5	130	1,1	100		15	(1500)		130	(1)	(5)				(3)	3,5	П. 17
2Д202В	5	75	1,2	100	70	30	10	5	130	(1)	(3)				(1)		П. 16
Д214Б	5	75	1,1	100		50	(20)		130	(1,5)	(5)				(3)		П. 17
Д242Б *	5	75	2	100				10	130	(1,5)	(5)				(3)		П. 17
Д304	5	25	5	100		12,5	500	5	80	0,25	5				(2)		П. 256
КД202В	5	75	1,2	100	70	9	(1500)	5	130	(0,9)	(5)				0,8	3,5	П. 16
КД227А	5	50	1,2	150	100				85	1,6	5				0,8		П. 140, а
2Д201В	5	130	1,1	200		15	(500)		130	(1)	(5)				(3)		П. 17
2Д202Д	5	75	1,2	200	140	30	10	5	130	(1)	(3)				(1)		П. 16
КД202Д	5	75	1,2	200	140			5	130	(0,9)	(5)				(0,8)	3,5	П. 16
Д215Б	5	75	1,1	200		50	(20)		130	(1,5)	(5)				(3)		П. 17

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при T = 25° С								T _{к max} (T _{п max}) [T _{max}], ° С	Значения параметров при T = 25° С							R _{тп-к} , ° С/Вт	Рисунок №
	I _{пр, ср max} , А	T _к (T), ° С		U _{обр.и, п max} , В	U _{обр max} , В	I _{прг} , (I _{пр, уд}) max, А	t _и (t _{прг}), мс	f _{max} , кГц		U _{пр} (U _{пр, ср}) [U _{пр, и}], В	I _{пр} (I _{пр, ср}) [I _{пр, и}], А	t _{вос, обр} (t _{вос, обр при T_{п max}}), мкс	I _{пр, и} , А	U _{обр, и} , В	I _{о бр} (I _{о бр, ср}) [I _{о бр, и, п при T_{п max}}], мА			
Д243Б*	5	75	1,1	200					130	(1,5)	(5)				(3)		П. 17	
2Д202Ж	5	75	1,2	300	210	30	10	5	130	(1)	(3)				(1)		П. 16	
Д231Б	5	75	1,1	300		50	(20)		130	(1,5)	(5)				(3)		П. 17	
Д245Б	5	75	1,1	300		50	(20)		130	(1,5)	(5)				(3)		П. 17	
КД202Ж	5	75	1,2	300	210			5	130	(0,9)	(5)				(0,8)	3,5	П. 16	
КД227Б	5			300	200				85	1,6	5				0,8		П. 140, <i>а</i>	
2Д202К	5	75	1,2	400	200	30	10	5	130	(1)	(3)				(1)		П. 16	
Д232Б	5	75	1,1	400		50	(20)		130	(1,5)	(5)				(3)		П. 17	
Д246Б*	5	75	1,1	400					130	(1,5)	(5)				(3)		П. 17	
КД202К	5	75	1,2	400	280			5	130	(0,9)	(5)				(0,8)	3,5	П. 16	
КД227В	5		1,2	450	300				85	1,6	5				0,8		П. 140, <i>а</i>	
2Д202М	5	75	1,2	500	350	30	10	5	130	(1)	(3)				(1)		П. 16	
Д233Б	5	75	1,1	500		50	(20)		130	(1,5)	(5)				(3)		П. 17	
Д247Б*	5	75	1,1	500		50	(20)		130	(1,5)	(5)				(3)		П. 17	
КД202М	5	75	1,2	500	350			5	5130	(0,9)	(5)				(0,8)	3,5	П. 16	
2Д202Р	5	75	1,2	600	420	30	10	5	130	(1)	(3)				(1)		П. 16	
Д234Б	5	75	1,1	600		50	(20)		130	(1,5)	(5)				(3)		П. 17	
Д248Б*	5	75	1,1	600					130	(1,5)	(5)				(3)		П. 17	
КД202Р	5	75	1,2	600	420			5	130	(0,9)	(5)				(0,8)	3,5	П. 16	
КД227Г	5		1,2	600	400				85	1,6	5				0,8		П. 140, <i>а</i>	
КД227Д	5		1,2	700	500				85	1,6	5				0,8		П. 140, <i>а</i>	
КД227Е	5		1,2	850	600				85	1,6	5				0,8		П. 140, <i>а</i>	
КД227Ж	5		1,2	1200	800				85	1,6	5				0,8		П. 140, <i>а</i>	
2Д219А	10	100	200	15	15	(250)	10		115	0,55	10				10		П. 13, <i>а</i>	
2Д219В	10	70	200	15	15	(250)	10		85	0,45	10				10		П. 13, <i>а</i>	
2Д232А	10	85	200	15		(250)	10	200	100	0,6	10				7,5		П. 140, <i>а</i>	
2Д219Б	10	100	200	20	20	(250)	10		115	0,55	10				10		П. 13, <i>а</i>	
2Д219Г	10	70	200	20	20	(250)	10		85	0,45	10				10		П. 13, <i>а</i>	
2Д232Б	10	85	200	25		(250)	10	200	100	0,7	10				7,5		П. 140, <i>а</i>	
2Д232В	10	85	200	25		(250)	10	200	100	0,7	10				7,5		П. 140, <i>а</i>	
Д305	10	25	5	50		40	500		80	0,3	10				2,5		П. 156	
2Д201Б	10	85	1,1	100		100	(20)		130	(10)	(10)				(3)		П. 17	
2Д213В	10	85		100	100	100	10	100	125	1	10	0,3	1	20	0,2		П. 18	
2Д213Г	10	85		100	100	100	10	100	125	1,2	10	0,17	1	20	0,2		П. 18	
2Д216А	10	85	100	100	100				175	1,4	10				0,05		П. 137	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при Т = 25° С								Т _к max (Т _п max) [Т _{max}], ° С	Значения параметров при Т = 25° С							R _{тп-к} , ° С/Вт	Рисунок №	
	I _{пр} , ср max, А	Т _к (Т), ° С		U _{обр, и, п} max, В	U _{обр} max, В	I _{прг} , (I _{пр} , уд) max, А		f _{max} , кГц		U _{пр} (U _{пр} , ср) [U _{пр, и}], В		I _{пр} (I _{пр} , ср) [I _{пр, и}], А	t _{вос} , обр (t _{вос} , обр при Т _п max), мкс	I _{пр, и} , А		U _{обр, и} , В			I _{обр} (I _{обр} , ср) [I _{обр, и, п} при Т _п max], мА
ЗДЧ104-10-1	10	220		100	70	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20, а		
ЗДЧ104-10Х-1	10	220		100	70	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20, б		
Д104-10-1	10	160	0,05	100	100	(210)	10	1,3	(175)	[1,4]	[31,4]				[10]	2,2	П. 19, а		
Д104-10Х-1	10	160	0,05	100	100	(210)	10	1,3	(175)	[1,4]	[31,4]				[10]	2,2	П. 19, б		
Д112-10-1	10	150	0,05	100	60	(230)	10	1,5	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21, а		
Д112-10Х-1	10	150	0,05	100	60	(230)	10	1,5	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21, б		
Д204-10-1	10	160	0,05	100	100	(210)	10	1,3	(175)	[1,4]	[31,4]				[10]	2,2	П. 20, а		
Д204-10Х-1	10	160	0,05	100	100	(210)	10	1,3	(175)	[1,4]	[31,4]				[10]	2,2	П. 20, б		
Д214	10	75	1,1	100		100	(20)		130	(1,2)	(10)				(3)		П. 17		
Д214А	10	130	1,1	100		10	(20)		130	(1)	(10)				(3)		П. 17		
Д242*	10	75	2	100				10	130	(1,25)	(10)				(3)		П. 17		
Д242А*	10	130	2	100				10	130	(1)	10				(3)		П. 17		
КД213Г	10	85		100	100	100	10	100	(130)	1,2	10	0,3	1	20	0,2	1,5	П. 18		
2Д231А	10	100	200	150		150	10		125	1	10	0,05	1		0,05		П. 33, а		
2Д231В	10	100	200	150		150	10		125	1	10	0,1	1		0,05		П. 33, а		
ЗДЧ104-10-1,5	10	220		150	90	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20, а		
ЗДЧ104-10Х-1,5	10	220		150	90	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20, б		
В10-1,5	10	100	0,05	150	105	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	150	[5]	1,5	П. 142		
2Д201Г	10	130	1,1	200		100	(20)		130	(1)	(10)				(3)		П. 17		
2Д213А	10	85		200	200	100	10	100	(150)	1	10	0,3	1	20	0,2	1,5	П. 18		
2Д213А-6	10	85	100	200	200	100	10	100	100	1	10	0,3	1	20	0,2		П. 134		
2Д213Б	10	85		200	200	100	10	100	(150)	1,2	10	0,17	1	20	0,2	1,5	П. 18		
2Д213Б-6	10	85	100	200	200	100	10	100	100	1,2	10	0,3	1	20	0,2		П. 134		
2Д216Б	10	85	100	200	200				175	1,4	10				0,05		П. 137		
2Д231Б	10	200	200	150		150	10		125	1	10	0,05	1		0,05		П. 33, а		
2Д231Г	10	100	200	200		150	10		125	1	10	0,1	1		0,05		П. 33, а		
ЗДЧ104-10-2	10	220		200	120	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20, а		
ЗДЧ104-10Х-2	10	220		200	120	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20, б		
В10-2	10	100	0,05	200	150	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	200	[5]	1,5	П. 142		
Д112-10-2	10	150	0,05	200	120	(210)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21, а		
Д112-10Х-2	10	150	0,05	200	120	(210)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21, б		
Д215	10	75	1,1	200		100	(20)		130	(1,2)	(10)				(3)		П. 17		
Д215А	10	100	1,1	200		100	(20)		130	(1)	(10)				(3)		П. 17		
Д243*	10	75	1,1	200					130	(1,25)	(10)				(3)		П. 17		
Д243А*	10	130	1,1	200					130	(1)	(10)				(3)		П. 17		

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$								$T_{\text{к max}} (T_{\text{п max}}) [T_{\text{max}}], ^{\circ}\text{C}$	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$						$R_{\text{гп-к}}, ^{\circ}\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{\text{пр, ср max}}, \text{A}$	$T_{\text{к}} (T), ^{\circ}\text{C}$	$f, \text{кГц}$	$U_{\text{обр, и, п max}}, \text{В}$	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	$I_{\text{прг}}, (I_{\text{пр, уд}}) \text{ max}, \text{A}$	$t_{\text{и}} (t_{\text{прг}}), \text{мс}$	$f_{\text{max}}, \text{кГц}$		$U_{\text{пр}} (U_{\text{пр, ср}}) [U_{\text{пр, и}}], \text{В}$	$I_{\text{пр}} (I_{\text{пр, ср}}) [I_{\text{пр, и}}], \text{A}$	$t_{\text{вос, обр}} (t_{\text{вос, обр при } T_{\text{п max}}}), \text{мкс}$	$I_{\text{пр, и}}, \text{A}$	$U_{\text{обр, и}}, \text{В}$	$I_{\text{обр}} (I_{\text{обр, ср}}) [I_{\text{обр, и, п при } T_{\text{п max}}}], \text{мA}$		
КД213А	10	85		200	200	100	10	100	(140)	1	10	0,3	1	20	0,2	1,5	П. 18
КД213А-6	10			200	200	100	10	100	100	1	10	0,3	1	20	0,2		П. 134
КД213Б	10	85		200	200	100	10	100	130	1,2	10	0,17	1	20	0,2	1,5	П. 18
КД213Б-6	10			200	200	100	10	100	100	1,2	10	0,17	1	20	0,2		П. 134
КД213В	10	85		200	200	100	10	100	130	1,2	10	0,5	10	20	0,2	1,5	П. 18
ЗДЧ104-10-2,5	10	220		250	150	(150)	10		260	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20,а
ЗДЧ104-10Х-2,5	10	220		250	150	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20,б
В10-2,5	10	100	0,05	250	187	(600)	10	20	150	[1,35]	[31,4]	(7)	10	250	[5]	1,5	П. 142
ЗДЧ104-10-3	10	220		300	180	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20,а
ЗДЧ104-10Х-3	10	220		300	180	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20,б
В10-3	10	100	0,05	300	225	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	300	[5]	1,5	П. 142
Д112-10-3	10	160	0,05	300	180	(210)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
Д112-10Х-3	10	150	0,05	300	180	(210)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
Д231	10	75	1,1	300		100	(20)		130	(1)	(10)				(3)		П. 17
Д231А	10	130	1,1	300		100	(20)		130	(1)	(10)				(3)		П. 17
Д245*	10	75	1,1	300					130	(1,25)	(10)				(3)		П. 17
Д245А*	10	130	1,1	300					130	(1)	(10)				(3)		П. 17
ЗДЧ104-10-3,5	10	220		350	210	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20,а
ЗДЧ104-10Х-3,5	10	220		350	210	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20,б
2Д112-10-4	10	150	0,05	400	240	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
2Д112-10Х-4	10	150	0,05	400	240	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
ЗДЧ104-10-4	10	220		400	240	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20,а
ЗДЧ104-10Х-4	10	220		400	240	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20,б
В10-4	10	100	0,05	400	300	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	400	[5]	1,5	П. 142
Д112-10-4	10	150	0,05	400	240	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
Д112-10Х-4	10	150	0,05	400	240	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
Д232	10	75	1,1	400		100	(20)		130	(1)	(10)				(3)		П. 17
Д232А	10	130	1,1	400		100	(20)		130	(1)	(10)				(3)		П. 17
Д246*	10	75	1,1	400					130	(1,25)	(10)				(3)		П. 17
Д246А*	10	130	1,1	400					130	(1)	(10)				(3)		П. 17
2Д112-10-5	10	150	0,05	500	300	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
2Д112-10Х-5	10	150	0,05	500	300	(270)	10	1,3	(190)	(1,35)	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
ЗДЧ104-10-5	10	210		500	300	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20,а
ЗДЧ104-10Х-5	10	210		500	300	(150)	10		(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20,б
В10-5	10	100	0,05	500	375	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	500	[5]	1,5	П. 142

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$								$T_{\text{к max}} (T_{\text{п max}}) [T_{\text{max}}], ^{\circ}\text{C}$	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$						$R_{\text{г-к}}, ^{\circ}\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{\text{пр, ср max}}, \text{A}$	$T_{\text{к}} (T), ^{\circ}\text{C}$	$\dot{\epsilon}, \text{кГц}$	$U_{\text{обр, и, п max}}, \text{В}$	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	$I_{\text{пр}}, (I_{\text{пр, уд}}) \text{ max}, \text{A}$	$t_{\text{и}} (t_{\text{пр}}), \text{мс}$	$f_{\text{max}}, \text{кГц}$		$U_{\text{пр}} (U_{\text{пр, ср}}) [U_{\text{пр, и}}], \text{В}$	$I_{\text{пр}} (I_{\text{пр, ср}}) [I_{\text{пр, и}}], \text{A}$	$t_{\text{вос, обр}} (t_{\text{вос, обр при } T_{\text{п max}}}), \text{мкс}$	$I_{\text{пр, и}}, \text{A}$	$U_{\text{обр, и}}, \text{В}$	$I_{\text{обр}} (I_{\text{обр, ср}}) [I_{\text{обр, и, п при } T_{\text{п max}}}], \text{мА}$		
Д112-10-5	10	150	0,05	500	300	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
Д112-10Х-5	10	150	0,05	500	300	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
Д233	10	75	1,1	500		100	(20)		130	(1)	(10)				(3)		П. 17
Д247*	10	75	1,1	500					130	(1,25)	(10)				(3)		П. 17
2Д112-10-6	10	150	0,05	600	360	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
2Д112-10Х-6	10	150	0,05	600	360	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
2Д203А	10	100	1	600	420	100	(50)	10	(140)	(1)	(10)				(1,5)	2,5	П. 17
3ДЧ104-10-6	10	210	0,05	600	360	(150)	10	1,3	(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20,а
3ДЧ104-10Х-6	10	210	0,05	600	360	(150)	10	1,3	(260)	[2]	[31,4]	(0,2)	10	100	[10]	2	П. 20,б
В10-6	10	100	0,05	600	450	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	600	[5]	1,5	П. 142
Д112-10-6	10	150	0,05	600	360	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
Д112-10Х-6	10	150	0,05	600	360	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
КД203А	10	100	1	600	420	100	(50)	10	(140)	(1)	(10)				(1,5)	2,5	П. 17
2Д112-10-7	10	150	0,05	700	420	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
2Д112-10Х-7	10	150	0,05	700	420	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
В10-7	10	100	0,05	700	525	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	700	[5]	1,5	П. 142
Д112-10-7	10	150	0,05	700	420	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
Д112-10Х-7	10	150	0,05	700	420	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
2Д112-10-8	10	150	0,05	800	480	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
2Д112-10Х-8	10	150	0,05	800	480	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
2Д203Б	10	60	1	800	560	100	(50)	10	(140)	(1)	(10)				(1,5)	2,5	П. 17
2Д203В	10	100	1	800	560	100	(50)	10	(140)	(1)	(10)				(1,5)	2,5	П. 17
В10-8	10	100	0,05	800	600	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	700	[5]	1,5	П. 142
Д112-10-8	10	150	0,05	800	480	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
Д112-10Х-8	10	150	0,05	800	480	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
КД203Б	10	60	1	800	560	30	(1500)	10	(140)	(1)	(10)				(1,5)	2,5	П. 17
КД203В	10	100	1	800	560	30	(1500)	10	(140)	(1)	(10)				(1,5)	2,5	П. 17
2Д112-10-9	10	150	0,05	900	540	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
2Д112-10Х-9	10	150	0,05	900	540	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
В10-9	10	100	0,05	900	675	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	900	[5]	1,5	П. 142
Д112-10-9	10	150	0,05	900	540	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
Д112-10Х-9	10	150	0,05	900	540	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
2Д112-10-10	10	150	0,05	1000	600	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
2Д112-10Х-10	10	150	0,05	1000	600	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
2Д203Г	10	60	1	1000	700	100	(50)	10	(140)	(1)	(10)				(1,5)	2,5	П. 17

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$								$T_{\text{к max}} (T_{\text{п max}}) [T_{\text{max}}], ^{\circ}\text{C}$	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$						$R_{\text{Тп-к}}, ^{\circ}\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{\text{пр, ср max}}, \text{A}$	$T_{\text{к}} (T), ^{\circ}\text{C}$	$f, \text{кГц}$	$U_{\text{обр, и, п max}}, \text{В}$	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	$I_{\text{прг}}, (I_{\text{пр, уд}})_{\text{max}}, \text{A}$	$t_{\text{и}} (t_{\text{прг}}), \text{мс}$	$f_{\text{max}}, \text{кГц}$		$U_{\text{пр}} (U_{\text{пр, ср}}) [U_{\text{пр, и}}], \text{В}$	$I_{\text{пр}} (I_{\text{пр, ср}}) [I_{\text{пр, и}}], \text{A}$	$t_{\text{вос, обр}} (t_{\text{вос, обр при } T_{\text{п max}}}), \text{мкс}$	$I_{\text{пр, и}}, \text{A}$	$U_{\text{обр, и}}, \text{В}$	$I_{\text{обр}} (I_{\text{обр, ср}}) [I_{\text{обр, и, п при } T_{\text{п max}}}], \text{мA}$		
2Д203Д	10	100	1	1000	700	100	(50)	10	(140)	(1)	(10)				(1,5)	2,5	П. 17
В10-10	10	100	0,05	1000	750	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	1000	[5]	1,5	П. 142
Д112-10-10	10	150	0,05	1000	600	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
Д112-10Х-10	10	150	0,05	1000	600	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
КД203Г	10	60	1	1000	700	30	(1500)	10	(140)	(1)	(10)				(1,5)	2,5	П. 17
КД203Д	10	100	1	1000	700	30	(1500)	10	(140)	(1)	(10)				(1,5)	2,5	П. 17
2Д112-10-11	10	150	0,05	1100	660	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
2Д112-10Х-11	10	150	0,05	1100	660	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
В10-11	10	100	0,05	1100	825	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	1100	[5]	1,5	П. 142
Д112-10-11	10	150	0,05	1100	660	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
Д112-10Х-11	10	150	0,05	1100	660	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
2Д112-10-12	10	150	0,05	1200	720	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
2Д112-10Х-12	10	150	0,05	1200	720	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
В10-12	10	100	0,05	1200	900	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	1200	[5]	1,5	П. 142
Д112-10-12	10	150	0,05	1200	720	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
Д112-10Х-12	10	150	0,05	1200	720	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
2Д112-10-13	10	150	0,05	1300	780	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
2Д112-10Х-13	10	150	0,05	1300	780	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
В10-13	10	100	0,05	1300	975	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	1300	[5]	1,5	П. 142
Д112-10-13	10	150	0,05	1300	780	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
Д112-10Х-13	10	150	0,05	1300	780	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
2Д112-10-14	10	150	0,05	1400	840	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
2Д112-10Х-14	10	150	0,05	1400	840	(270)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б
В10-14	10	100	0,05	1400	1050	(600)	10	2	(140)	[1,35]	[31,4]	(7)	10	1400	[5]	1,5	П. 142
Д112-10-14	10	150	0,05	1400	840	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,а
Д112-10Х-14	10	150	0,05	1400	840	(230)	10	1,3	(190)	[1,35]	[31,4]	(5,9)	10	100	[1]	3	П. 21,б

Диоды выпрямительные со средним током более 10 А

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров								$R_{Т\text{п-к}} (R_{Т\text{п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №	
	$I_{пр, \text{ср max}}, \text{А}$	$T_K(T), ^\circ\text{C}$	$U_{обр, и, п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{пр, \text{уд}}, \text{А при } t_H=10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{пр, \text{ср}} (I_{пр, и}), \text{А}$		$U_{пр, и} (U_{пр}), \text{В}$	$I_{пр, и} (I_{пр}), \text{А}$	при $T_{п\max}$								
											$t_{вос, \text{обр}}, \text{мкс}$	$I_{пр, и}, \text{А}$	$U_{обр, и}, \text{В}$	$I_{обр, и}, \text{А}$	$(di_{пр}/dt)_{сп}, \text{А/мкс}$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мА}$			
Д104-16 (Х)-1	16	160	100	60	260	1,3		175	1,4	50,2					8	1,5	П. 19, а, б		
Д112-16 (Х)-1	16	150	100	60	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д204-16 (Х)-1	16	160	100	60	260	1,3		175	1,4	50,2					8	1,5	П. 21, а, б		
Д112-16 (Х)-2	16	150	200	120	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д112-16 (Х)-3	16	150	300	180	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д112-16 (Х)-4	16	150	400	240	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д112-16 (Х)-5	16	150	500	300	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д112-16 (Х)-6	16	150	600	360	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д112-16 (Х)-7	16	150	700	420	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д112-16 (Х)-8	16	150	800	480	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д112-16 (Х)-9	16	150	900	540	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д112-16 (Х)-10	16	150	1000	600	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д112-16 (Х)-11	16	150	1100	660	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д112-16 (Х)-12	16	150	1200	720	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д112-16 (Х)-13	16	150	1300	780	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
Д112-16 (Х)-14	16	150	1400	840	250	1,5		190	1,35	50,2	6,3	16	100	24	5	1,5	1,9	П. 21, а, б	
КД2995А	20		50	50		200		150	(1,1)	(20)	0,065	(1)			(0,01)		П. 21, а		
КД2995Г	20		50	50		200		150	(1,1)	(20)	0,1	(1)			(0,01)		П. 21, а		
КД2995Б	20		70	70		200		150	(1,1)	(20)	0,065	(1)			(0,01)		П. 21, а		
КД2999В	20	95	100	50		100		125	(1)	(20)	0,2 ¹	1	20	0,5	(25)		П. 18		
КД2994А	20		100	100		200		125	(1,4)	(20)	0,035	1	20		(0,2)		П. 140		
КД2995В	20		100	100		200		150	(1,1)	(20)	0,1	(1)			(0,01)		П. 21, а		
КД2995Е	20		100	100		200		150	(1,1)	(20)	0,1	(1)			(0,01)		П. 21, а		
ЗДЧ122-20 (Х)-1	20	220	100	60	200	100		240	2	62,8	0,2; 0,5	20	100		10	1	П. 23, а, б		
2Д2999Б	20	95	200	100		100		125	(1)	(20)	0,2*	1	20	0,5	(25)		П. 18		
2Д2990В	20	90	200	200		200		125	(1,4)	(20)	0,15	1	20	0,5	(11)		П. 18		
ЗДЧ122-20 (Х)-2	20	220	200	120	200	100		240	2	62,8	0,2; 0,5	20	100		10	1	П. 23, а, б		
Д104-20 (Х)-2	20	160	200	120	300	1,3		175	1,4	62,8					5	1,1	П. 19, а, б		
Д204-20 (Х)-2	20	160	200	120	300	1,3		175	1,4	62,8					5	1,1	П. 20, а, б		
2Д2999А	20	95	250	200		100		125	(1)	(20)	0,2 ¹	1	20	0,5	(25)		П. 18		
ЗДЧ122-20 (Х)-3	20	220	300	180	200	100		240	2	62,8	0,2; 0,5	20	100		10	1	П. 23, а, б		
2Д2990Б	20	90	400	400		200		125	(1,4)	(20)	0,15	1	20	0,5	(11)		П. 18		
ЗДЧ122-20 (Х)-4	20	220	400	240	200	100		240	2	62,8	0,2; 0,5	20	100		10	1	П. 23, а, б		
ЗДЧ122-20 (Х)-5	20	200	500	300	200	100		240	2	62,8	0,2; 0,5	20	100		10	1	П. 23, а, б		

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров								$R_{T\text{п-к}} (R_{T\text{п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №	
	$I_{пр}, \text{ср max}, \text{А}$	$T_{к}(T), ^\circ\text{C}$	$U_{обр, и, п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{пр}, \text{уд}, \text{А при } t_{и}=10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{пр}, \text{ср} (I_{пр, и}), \text{А}$		$U_{пр, и} (U_{пр}), \text{В}$	$I_{пр, и} (I_{пр}), \text{А}$	при $T_{п\max}$								$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мА}$
											$t_{вос}, \text{обр}, \text{мкс}$	$I_{пр, и}, \text{А}$	$U_{обр, и}, \text{В}$	$I_{обр, и}, \text{А}$	$(di_{пр}/dt)_{сп}, \text{А/мкс}$				
2Д2990А	20	90	600	600		200		125	(1,4) (20)	0,15	1	20	0,5			(11)		П. 18	
3ДЧ122-20 (X) -6	20	200	600	300	200	100		240	2 62,8	0,2; 0,5	20	100				10	1	П. 23, а, б	
3ДЧ304-25 (X) -1	25	220	100	60	250	100		240	2 78,5	0,2; 0,5	25	100				10	0,9	П. 222, а, б	
В25-1	25	100	100	75	900	2	22	140	1,35 78,5	100	25	100			5	5	1	П. 221	
Д112-25-1	25	150	100	60	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-1	25	150	100	60	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	2	П. 21, б	
3ДЧ104-25 (X) -2	25	200	200	120	250	100		240	2 78,5	0,2; 0,5	25	100				10	1,2	П. 19, а, б	
3ДЧ304-25 (X) -2	25	220	200	120	250	100		240	2 78,5	0,2; 0,5	25	100				10	0,9	П. 222, а, б	
В25-2	25	100	200	150	900	2	22	140	1,35 78,5	100	25	100			5	5	1	П. 221	
Д112-25-2	25	150	200	120	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-2	25	150	200	120	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	2	П. 21, б	
3ДЧ304-25 (X) -2,5	25	220	250	150	250	100		240	2 78,5	0,2; 0,5	25	100				10	0,9	П. 222, а, б	
3ДЧ104-25 (X) -3	25	200	300	180	250	100		240	2 78,5	0,2; 0,5	25	100				10	1,2	П. 19, а, б	
В25-3	25	100	300	225	900	2	22	140	1,35 78,5	100	25	100			5	5	1	П. 221	
Д112-25-3	25	150	300	180	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-3	25	150	300	180	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	2	П. 21, б	
2Д112-25 (X) -4	25	150	400	240	340	2		190	1,35 78,5							4	1,25	П. 21, а, б	
3ДЧ104-25 (X) -4	25	200	400	240	250	100		240	2 78,5	0,2; 0,5	25	100				10	1,2	П. 19, а, б	
В25-4	25	100	400	300	900	2	22	140	1,35 78,5	100	25	100			5	5	1	П. 221	
Д112-25-4	25	150	400	240	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-4	25	150	400	240	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	2	П. 21, б	
2Д112-25 (X) -5	25	150	500	300	340	2		190	1,35 78,5							4	1,25	П. 21, а, б	
В25-5	25	100	500	375	900	2	22	140	1,35 78,5	100	25	100			5	5	1	П. 221	
Д112-25-5	25	150	500	300	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-5	25	150	500	300	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	2	П. 21, б	
2Д112-25 (X) -6	25	150	600	360	340	2		190	1,35 78,5							4	1,25	П. 21, а, б	
2Д322-25 (X) -6	25	160	600	360	380	1,5		200	1,35 78,5							6	1,3	П. 23, а, б	
В25-6	25	100	600	450	900	2	22	140	1,35 78,5	100	25	100			5	5	1	П. 221	
В4-25	25	150	600	400	375	5		200	1,7 78,5	6,3	25	100			5	20	0,6	П. 222	
Д112-25-6	25	150	600	360	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-6	25	150	600	360	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	2	П. 21, б	
2Д112-25 (X) -7	25	150	700	420	340	2		190	1,35 78,5							4	1,25	П. 21, а, б	
2Д322-25 (X) -7	25	160	700	420	380	1,5		200	1,35 78,5							6	1,3	П. 23, а, б	
В25-7	25	100	700	525	900	2	22	140	1,35 78,5	100	25	100			5	5	1	П. 221	
Д112-25-7	25	150	700	420	300	1,5		190	1,35 78,5	6,7	25	100	27	5		4	1,5	П. 21, а	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							Значения параметров									$R_{T\text{ п-к}} (R_{T\text{ п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №	
	$I_{пр, ср\max}, \text{А}$	$T_K(T), ^\circ\text{C}$	$U_{обр, и, п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{пр, уд}, \text{А}$ при $t_{и}=10\text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{пр, ср} (I_{пр, и}), \text{А}$	$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	при $T_{п}=25^\circ\text{C}$		при $T_{п\max}$								
									$U_{пр, и} (U_{пр}), \text{В}$	$I_{пр, и} (I_{пр}), \text{А}$	$t_{вос}, \text{обр}, \text{мкс}$	$I_{пр, и}, \text{А}$	$U_{обр, и}, \text{В}$	$I_{обр, и}, \text{А}$	$(di_{пр}/dt)_{сп}, \text{А/мкс}$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мА}$			
Д112-25Х-7	25	150	700	420	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	2	П. 21, б	
2Д112-25 (Х)-8	25	150	800	480	340	2		190	1,35	78,5						4	1,25	П. 21, а, б	
2Д322-25 (Х)-8	25	160	800	480	380	1,5		200	1,35	78,5						6	1,3	П. 23, а, б	
В25-8	25	100	800	600	900	2	22	140	1,35	78,5	100	25	100		5	5	1	П. 221	
Д112-25-8	25	150	800	480	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-8	25	150	800	480	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	2	П. 21, б	
2Д112-25 (Х)-9	25	150	900	540	340	2		190	1,35	78,5						4	1,25	П. 21, а, б	
2Д322-25 (Х)-9	25	160	900	540	380	1,5		200	1,35	78,5						6	1,3	П. 23, а, б	
В25-9	25	100	900	675	900	2	22	140	1,35	78,5	100	25	100		5	5	1	П. 221	
Д112-25-9	25	150	900	540	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-9	25	150	900	540	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	2	П. 21, б	
2Д112-25 (Х)-10	25	150	1000	600	340	2		190	1,35	78,5						4	1,25	П. 21, а, б	
2Д322-25 (Х)-10	25	160	1000	600	380	1,5		200	1,35	78,5						6	1,3	П. 23, а, б	
В25-10	25	100	1000	750	900	2	22	140	1,35	78,5	100	25	100		5	5	1	П. 221	
Д112-25-10	25	150	1000	600	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-10	25	150	1000	600	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	2	П. 21, б	
2Д112-25 (Х)-11	25	150	1100	660	340	2		190	1,35	78,5						4	1,25	П. 21, а, б	
2Д322-25 (Х)-11	25	160	1100	660	380	1,5		200	1,35	78,5						6	1,3	П. 23, а, б	
В25-11	25	100	1100	825	900	2	22	140	1,35	78,5	100	25	100		5	5	1	П. 221	
Д112-25-11	25	150	1100	660	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-11	25	150	1100	660	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	2	П. 21, б	
2Д112-25 (Х)-12	25	150	1200	720	340	2		190	1,35	78,5						4	1,25	П. 21, а, б	
2Д322-25 (Х)-12	25	160	1200	720	380	1,5		200	1,35	78,5						6	1,3	П. 23, а, б	
В25-12	25	100	1200	900	900	2	22	140	1,35	78,5	100	25	100		5	5	1	П. 221	
Д112-25-12	25	150	1200	720	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-12	25	150	1200	720	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	2	П. 21, б	
2Д112-25 (Х)-13	25	150	1300	780	340	2		190	1,35	78,5						4	1,25	П. 21, а, б	
В25-13	25	100	1300	975	900	2	22	140	1,35	78,5	100	25	100		5	5	1	П. 221	
Д112-25-13	25	150	1300	780	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-13	25	150	1300	780	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	2	П. 21, б	
2Д112-25 (Х)-14	25	150	1400	840	340	2		190	1,35	78,5						4	1,25	П. 21, а, б	
В25-14	25	100	1400	1050	900	2	22	140	1,35	78,5	100	25	100		5	5	1	П. 221	
Д112-25-14	25	150	1400	840	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	1,5	П. 21, а	
Д112-25Х-14	25	150	1400	840	300	1,5		190	1,35	78,5	6,7	25	100	27	5	4	2	П. 21, б	
2Д2998А	30	100	15	15		200		125	(0,6)	(30)						(150)		П. 18	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при T = 25°C						Значения параметров при T = 25°C								Т _{с max} (Т _{к max}), °C	Рисунок №
	U _{обр max} , В	U _{обр, и max} , В	I _{пр max} , мА (А)	I _{пр, и max} , А	t _и , мкс	f _{max} , МГц	t _{вос, обр} (τ _{эф}), нс	I _{пр} , мА	U _{обр} , В (U _{обр}), мА	C _д , пФ	U _{обр} , В	U _{пр} (U _{пр, и}), В	I _{пр} , мА (А)	I _{обр} , мкА (при U _{обр max})		
2Д922Б	21	21	35	0,07	10	1000	(0,1)	25		1	0	1	35	0,5	100	П.111
КД922Б	21	21	35	0,07	10	1000	(0,1)	25		1	0	1	35	0,5	100	П.111
2Д413А	24	24	20							0,7	0	1	20		125	П.27
2Д413Б	24	24	20							0,7	0	1	20		125	П.27
КД413А	24	24	20							0,7	0	1	20		85	П.27
КД413Б	24	24	20							0,7	0	1	20		85	П.27
КД407А	24	24	50	0,5	10					1	5			0,5	100	П.25
КД409А	24	24	50	0,5	10					1	5			0,5	100	П.29
КД409Б9	24	24	50	0,5	10					1,5	15			0,5	100	
КД417А	24		20							0,4	0				85	П.27
2Д420А	24	35	50	0,5	10					1	0	1	50	1	125	П.1
2Д926А	25	25	10	0,02	10		(0,1)	20		0,35	0	0,45	1	5	100	П.111
2Д806Б	25	25	500	1	10		2	10	10	20	0	1	500	200	100	П.56
3А530А	30		10	0,05	10		(0,1)			1	0	1	10	5	85	П.108
3А530Б	30		10	0,05	10		(0,1)			0,75	0	1,2	10	5	85	П.108
3А539А	30		10	0,05	10		(0,1)			0,6	0	1	10	2	85	П.109
2Д925А	30	30	100	0,2	10	600	(0,1)	25		4	0	1	40	1	100	П.56
2Д925Б	30	30	100	0,2	10	600	(0,1)	25		3,5	0	0,9	40	4	100	П.56
КД521Г	30	40	50	0,5	10		4	10	10	4	0	1	50	1	125	П.2, а
КД522А	30	40	100	1,5	10		4	10	10	4	0	1,1	100	2	85	П.2, а
2Д503А	30	30	20	0,2	10		10	10	10	5	0	1	10	4	125	П.25
2Д503Б	30	30	20	0,2	10		10	10	10	2,5	0	1,2	10	4	125	П.25
КД503А	30	30	20	0,2	10		10	10	10	5	0	1	10	4	70	П.25
КД503Б	30	30	20	0,2	10		10	10	10	2,5	0	1,2	10	4	70	П.25
Д311	30	30	40	0,5	10		50	50	10	1,5	5	0,4	10	100	70	П.4
Д311А	30	30	80	0,6	10		50	50	10	3	5	0,4	10	100	70	П.4
Д311Б*	30	30	40	0,5	10		50	50	10	1,5	5	0,4	10	100	60	П.4
Д311А*	30	30	80	0,6	10		50	50	10	3	5	0,4	10	100	60	П.4
Д311Б*	30	30	20	0,25	10		50	50	10	2	5	0,5	10	100	60	П.4
КД519А	30	40	30	0,3	10					4	0	1,1	100	5	85	П.25
КД519Б	30	40	30	0,3	10					2,5	0	1,1	100	5	85	П.25
2Д502А	30		20	0,3	10		500	30	30			1	10	5	125	П.115
2Д502Б	30		20	0,3	10		500	30	30			1	50	5	125	П.115
2Д419Б	30	30	10							1,5	0	0,4	1		125	П.27
КД419Б	30	30	10							1,5	0	0,4	1		125	П.27
2Д806А	35	35	500	2	10		2	10	10	20	0	1	500	250	100	П.56
КД409А9	40	40	100	0,5	10					1	15			0,5	100	
2Д504А	40		300	1,5	10					20	5	1,2	100	2	125	П.4
КД504А	40		160	1	10					20	5	1,2	100	2	100	П.4
2Д509А	50	70	100	1,5	10		4	10	10	4	0	1,1	100	5	125	П.25
КД509А	50	70	100	1,5	10		4	10	10	4	0	1,1	100	5	100	П.25

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при T = 25°C						Значения параметров при T = 25°C								T _c max (T _к max), °C	Рисунок №
	U _{обр} max, В	U _{обр} , и max, В	I _{пр} max, mA (А)	I _{пр} , и max, А	t _и , мкс	f _{max} , МГц	t _{вос} , обр _{нс} (τ _{эф})	I _{пр} , mA	U _{обр} , В (U _{обр}), mA	C _д , пФ	U _{обр} , В	U _{пр} (U _{пр} , и), В	I _{пр} , mA (А)	I _{обр} , мкА (при U _{обр} max)		
2Д510А	50	70	200	1,5	10		4	10	10	4	0	1,1	200	5	125	П.2
КД510А	50	70	200	1,5	10		4	10	10	4	0	1,1	200	5	85	П.2
КД513А	50	70	100	1,5	10		4	10	10	4	0	1,1	100	5	85	П.2
КД521В	50	75	50	0,5	10		4	10	10	4	0	1	50	1	125	П.2
2Д522Б	50	75	100	1,5	10		4	10	10	4	0	1,1	100	5	125	П.2
КД522Б	50	75	100	1,5	10		4	10	10	4	0	1,1	100	5	85	П.2
Д220	50		50	0,5	10		500	30	30	15	5	1,5	50	1	100	П.4
2Д419В	50	50	10							1,5	0	0,4	1		125	П.27
КД419В	50	50	10							1,5	0	0,4	1		125	П.27
КД521Б	60	65	50	0,5	10		4	10	10	4	0	1	50	1	125	П.2
Д219А	70		50	0,5	10		500	30	30	15	5	1	50	1	100	П.4
Д220А	70		50	0,5	10		500	30	30	15	5	1,5	50	1	100	П.4
КД521А	75	100	50	0,5	10		4	10	10	4	0	1	50	1	125	П.2
КД805А	75	75	200	0,45	5		4	10	(10)	2	0	1	100	5	125	П.114, а
Д312А	75	75	50	0,5	10		500	50	10	3	5	0,5	10	100	70	П.4
Д312А*	75		50	0,5	10		500	50	10	3	5	0,5	10	100	60	П.4
2Д401А		75	30	0,09		0,15	2000	10	30	1	5	1	5	5	125	П.4
2Д401Б		75	30	0,09		0,15	2000	10	30	1,5	5	1	10	5	125	П.4
КД401А		75	30	0,09		0,15	2000	10	30	1	5	1	5	5	100	П.4
КД401Б		75	30	0,09		0,15	2000	10	30	1,5	5	1	10	5	100	П.4
Д312	100	100	50	0,5	10		500	50	10	3	5	0,5	10	100	70	П.4
Д312*	100		50	0,5	10		500	50	10	3	5	0,5	10	100	60	П.4
Д220Б	100		50	0,5	10		500	30	30	15	5	1,5	50	1	100	П.4
2Д502В	100		20	0,3	10		500	30	30			1	10	5	125	П.115
2Д502Г	100		20	0,3	10		500	30	30			1	50	5	125	П.115
Д312Б*	100	100	50	0,5	10		700	50	10	3	5	0,5	10	10	60	П.4
2Д401В		100	30	0,09		0,15	2000	10	30	1	5	1	5	5	125	П.4
КД416Б	200	200	300	15	10 ³	0,0005						(3)	(15)	500	100	П.32
КД424А	250	250	350	2	5		1000	400	30	10	0	1,1	300	0,1	100	П.114, а
КД412Г	400	400	(10)	35	15		1500	1000	100			2	(10)	100	(80)	П.13
2Д416А	400	400	300	15	10 ³	0,0005						1,1	300	500	125	П.32
КД416А	400	400	300	15	10 ³	0,0005						(3)	(15)	500	100	П.32
2Д411А	500	800	(2)	12	10	0,03	1000	1000	100			1,4	(1)	100	(85)	П.32
2Д411Б	500	800	(2)	12	10	0,03	1500	1000	100			1,4	(1)	100	(85)	П.32
КД411ГМ		500	(2)	12	10	0,03	1500	1000	100			2	(1)	300	(75)	П.32
КД411ВМ		600	(2)	12	10	0,03	1500	1000	100			1,4	(1)	300	(75)	П.32
КД411АМ		700	(2)	8	20	0,03	1000	1000	100			1,4	(1)	300	(75)	П.32
КД411БМ		750	(2)	8	20	0,03	1500	1000	100			1,4	(1)	300	(75)	П.32
2Л412В	600	600	(10)	100		0,03	1500	1000	100			2	(10)	100	(85)	П.13
КД412В	600	600	(10)	35	15		1500	1000	100			2	(10)	100	(80)	П.13
КД410Б, БМ	600		50			0,02	3000		30			2	50	5000	85	П.30

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T = 25^\circ\text{C}$						Значения параметров при $T = 25^\circ\text{C}$								$T_{\text{с max}} (T_{\text{к max}}), ^\circ\text{C}$	Рисунок №
	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	$U_{\text{обр, и max}}, \text{В}$	$I_{\text{пр max}}, \text{мА (А)}$	$I_{\text{пр, и max}}, \text{А}$	$t_{\text{и}}, \text{мкс}$	$f_{\text{max}}, \text{МГц}$	$t_{\text{вос, обр}} (\tau_{\text{эф}}), \text{нс}$	$I_{\text{пр}}, \text{мА}$	$U_{\text{обр}}, \text{В (} I_{\text{обр}} \text{), мА}$	$C_{\text{д}}, \text{пФ}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$	$U_{\text{пр}} (U_{\text{пр, и}}), \text{В}$	$I_{\text{пр}}, \text{мА (А)}$	$I_{\text{обр}}, \text{мкА (при } U_{\text{обр max}} \text{)}$		
2Д412Б	800	800	(10)	100		0,03	1500	1000	100			2	(10)	100	(85)	П.13
КД412Б	800	800	(10)	35	15		1500	1000	100			2	(10)	100	(80)	П.13
2Д423Б	800	1600		200	0,5	0,005	2000	1000	100			3	(20)	1500	(85)	П.107
КД529В		1600	(10)	200	0,5	0,005	2000	1000	100			3,5	(20)	1500	(85)	П.107
КД529Г		1600	(10)	200	0,5	0,005	3000	1000	100			3,5	(20)	1500	(85)	П.107
2Д412А	1000	1000	(10)	100		0,03	1500	1000	100			2	(10)	100	(85)	П.13
КД412А	1000	1000	(10)	35	15		1500	1000	100			2	(10)	100	(80)	П.13
2Д423А	1000	2000		200	0,5	0,005	2000	1000	100			3	(20)	1500	(85)	П.107
КД529А		2000	(10)	200	0,5	0,005	2000	1000	100			3,5	(20)	1500	(85)	П.107
КД529Б		2000	(10)	200	0,5	0,005	3000	1000	100			3,5	(20)	1500	(85)	П.107
КД410А, АМ	1000		50			0,02	3000		30			2	50	3000	85	П.30

Таблица 8

Диоды с накоплением заряда

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T = 25^\circ\text{C}$				$T_{\text{с max}} (T_{\text{к max}}), ^\circ\text{C}$	Значения параметров при $T = 25^\circ\text{C}$							Рисунок №
	$U_{\text{обр, и max}}, \text{В}$	$I_{\text{пр max}}, \text{мА (А)}$	$I_{\text{пр, и max}}, \text{А}$	$t_{\text{и}}, \text{мкс}$		$t_{\text{выкл}}, \text{нс}$	$I_{\text{пр}}, \text{мА}$	$U_{\text{обр}}, \text{В (} I_{\text{обр}} \text{), мА}$	$C_{\text{д}}, \text{пФ}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$	$U_{\text{пр}} (U_{\text{пр, и}}), \text{В}$	$I_{\text{пр}}, \text{мА (А)}$	
2Д701А-5	10	10	0,2	10	85	200	5	10	3	0	1	10	П.112
2Д528А	12	15	0,2	10	125	50	1,5...5	10	0,85	6	1	10	П.31
2Д528В	12	15	0,2	10	125	50	1,5...5	10	1	6	1	10	П.31
2Д528Ж	15	15	0,2	10	125	40	1,5...5	10	0,75	6	1	10	П.31
2Д528Е	15	15	0,2	10	125	50	1,5...5	10	0,65	6	1	10	П.31
2Д524В	15	40	0,4	10	125	100	5	10	4	0	1	40	П.56
2Д528Г	18	15	0,2	10	125	50	1,5...5	10	0,75	6	1	10	П.31
2Д528Б	20	15	0,2	10	125	70	1,5...5	10	1,1	6	1	10	П.31
2Д524А	24	40	0,4	10	125	150	5	10	3	0	1	40	П.56
2Д528Д	25	15	0,2	10	125	70	1,5...5	10	0,85	6	1	10	П.31
2Д524Б	30	40	0,4	10	125	300	5	10	2,5	0	1	40	П.56
2Д630Б	50	100	0,2	10^3	125	300	3...10	10	5,5	0	1,2	30	П.56
2Д630А	65	100	0,2	10^3	125	400	3...10	10	5,5	0	1,2	30	П.56

Матрицы и сборки диодные

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при T = 25 °C					T _{max} , °C	Значения параметров при T = 25 °C							Рисунок №	
	U _{обр max} , В	U _{обр, и max} , В	I _{пр max} , mA (A)	I _{пр, и max} , A	t _и , мкс		t _{вос, обр} , нс	I _{пр} , (I _{пр, и}), mA	U _{обр, и} (U _{обр}), В	C _д , пФ	U _{обр} , В	U _{пр} (U _{пр, и}), В	I _{пр} , mA (A)		I _{обр} , мкА (при U _{обр max})
2Д910А-1		5		0,01		85	5	5	5	1,5	0,1	0,8	1	0,5	П.144, а
2Д910Б-1		5		0,01		85	5	5	5	1,5	0,1	0,8	1	0,5	П.144, б
2Д910В-1		5		0,01		85	5	5	5	1,5	0,1	0,8	1	0,5	П.144, в
КД910А-1		5		0,01		85	5	5	5	1,5	0,1	0,8	1	0,5	П.144, а
КД910Б-1		5		0,01		85	5	5	5	1,5	0,1	0,8	1	0,5	П.144, б
КД910В-1		5		0,01		85	5	5	5	1,5	0,1	0,8	1	0,5	П.144, в
2Д912А-3	5	5	3,5	0,01	10	85	5	2	5	1,8	0,1	0,8	1	0,2	П.145
КД912А-3	5	5	3,5	0,01	10	85	5	(2)	5	1,8	0,1	0,8	1	0,2	П.145
2Д911А-1	5		10			85	30	5	1,5			0,85	1	0,5	П.144, з, е
КД911А-1	5		10			85	30	5	1,5			0,85	1	0,5	П.144, з, е
КД912Б-3	5	5	3,5	0,01	10	85	30	(2)	5	1,8	0,1	0,85	1	0,2	П.145
КД911-1	5		10			85	55	5	1,5			0,85	1	0,5	П.144, з, е
2Д911Б-1	5		10			85	80	5	1,5			0,85	1	0,5	П.144, з, е
КД911Б-1	5		10			85	80	5	1,5			0,85	1	0,5	П.144, з, е
КД912В-3	5	5	3,5	0,01	10	85	80	(2)	5	1,8	0,1	0,85	1	0,2	П.145
2Д912Б-3	5	5	3,5	0,01	10	85	140	5	1,5	1,8	0,1	0,85	1	0,2	П.145
2Д912В-3	5	5	3,5	0,01	10	85	180	5	1,5	1,8	0,1	0,85	1	0,2	П.145
2Д904А-1	10	12	5	0,1	10	85	10	5	5	2	0,1	0,8	1	0,2	П.146, а
2Д904Б-1	10	12	5	0,1	10	85	10	5	5	2	0,1	0,8	1	0,2	П.146, б
2Д904В-1	10	12	5	0,1	10	85	10	5	5	2	0,1	0,8	1	0,2	П.146, в
2Д904Г-1	10	12	5	0,1	10	85	10	5	5	2	0,1	0,8	1	0,2	П.146, г
2Д904Д-1	10	12	5	0,1	10	85	10	5	5	2	0,1	0,8	1	0,2	П.146, в
2Д904Е-1	10	12	5	0,1	10	85	10	5	5	2	0,1	0,8	1	0,2	П.146, г
КД904А-1	10	12	5	0,1	10	85	10	5	5	2	0,1	0,8	1	0,2	П.146, а
КД904Б-1	10	12	5	0,1	10	85	10	5	5	2	0,1	0,8	1	0,2	П.146, б
КД904В-1	10	12	5	0,1	10	85	10	5	5	2	0,1	0,8	1	0,2	П.146, в
КД904Г-1	10	12	5	0,1	10	85	10	5	5	2	0,1	0,8	1	0,2	П.146, г
КД904Д-1	10	12	5	0,1	10	85	10	5	5	2	0,1	0,8	1	0,2	П.146, в
КД904Е-1	10	12	5	0,1	10	85	10	5	5	2	0,1	0,8	1	0,2	П.146, г
2Д913А-3	10	10	5	0,2	10	85	10	(5)	10	4	0,1	0,7	1	0,2	П.147
КД913А-3	10	10	5	0,2	10	85	10	(5)	10	4	0,1	0,7	1	0,2	П.147
2Д901А-1	10	10	5	0,1	10	85	20	5	10	4	0,1	0,7	1	0,2	П.146, д
2Д901Б-1	10	10	5	0,1	10	85	20	5	10	4	0,1	0,7	1	0,2	П.146, е
2Д901В-1	10	10	5	0,1	10	85	20	5	10	4	0,1	0,7	1	0,2	П.146, ж
2Д901Г-1	10	10	5	0,1	10	85	20	5	10	4	0,1	0,7	1	0,2	П.146, и
КД901А-1	10	10	5	0,1	10	85	20	5	10	4	0,1	0,7	1	0,2	П.146, д
КД901Б-1	10	10	5	0,1	10	85	20	5	10	4	0,1	0,7	1	0,2	П.146, е

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T = 25^\circ\text{C}$					$T_{\text{max}}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров при $T = 25^\circ\text{C}$								Рисунок №
	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	$U_{\text{обр, и max}}, \text{В}$	$I_{\text{пр max}}, \text{мА (А)}$	$I_{\text{пр, и max}}, \text{А}$	$t_{\text{и}}, \text{мкс}$		$t_{\text{вос, обр}}, \text{нс}$	$I_{\text{пр}}, (I_{\text{пр, и}}), \text{мА}$	$U_{\text{обр, и}}, (U_{\text{обр}}), \text{В}$	$C_{\text{д}}, \text{пФ}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$	$U_{\text{пр}} (U_{\text{пр, и}}), \text{В}$	$I_{\text{пр}}, \text{мА (А)}$	$I_{\text{обр}}, \text{мкА (при } \Gamma_{\text{обр max}})$	
КД901В-1	10	10	5	0,1	10	85	20	5	10	4	0,1	0,7	1	0,2	П.146, ж
КД901Г-1	10	10	5	0,1	10	85	20	5	10	4	0,1	0,7	1	0,2	П.146, и
2ДС408А-1	12	12	10	0,1	10	85	40	5	5	1,3	0,5	0,73...0,83	0,1	0,01	П.148
2ДС408Б-1	12	12	10	0,1	10	85	40	5	5	1,3	0,5	0,73...0,83	0,1	0,01	П.148
2ДС408В-1	12	12	10	0,1	10	85	40	5	5	1,3	0,5	0,73...0,83	0,1	0,01	П.148
2ДС408Г-1	12	12	10	0,1	10	85	40	5	5	1,3	0,5	0,73...0,83	0,1	0,1	П.148
КДС525А	15	20	20	0,2	10	85	5	(10)	10	8	5	0,9	2	1	П.80
КДС525Б	15	20	20	0,2	10	85	5	(10)	10	8	5	0,9	2	1	П.80
КДС525В	15	20	20	0,2	10	85	5	(10)	10	8	5	0,9	2	1	П.80
КДС525Г	15	20	20	0,2	10	85	5	(10)	10	8	5	0,9	2	1	П.80
КДС525Д	15	20	20	0,2	10	85	5	(10)	10	8	5	0,9	2	1	П.80
КДС526А		15	20	0,05	10	85	5	10	10	5	0	1,1	5	1	П.79, а
КДС526Б		15	20	0,05	10	85	5	10	10	5	0	1,1	5	1	П.79, б
КДС526В		15	20	0,05	10	85	5	10	10	5	0	1,1	5	1	П.79, в
КД914А	20		20	0,05	10	85	5	10	(10)	5	0	1	5	1	П.79, г
КД914Б	20		20	0,05	10	85	5	10	(10)	5	0	1	5	1	П.79, д
КД914В	20		20	0,05	10	85	5	10	(10)	5	0	1	5	1	П.79, е
2ДС413А-1	20	30	10	0,1	10	100	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,025	П.149, а
2ДС413Б-1	20	30	10	0,1	10	100	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,1	П.149, а
КДС413А	20	30	10	0,1	10	85	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,01	П.149, б
КДС413Б	20	30	10	0,1	10	85	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1		П.149, б
КДС413В	20	30	10	0,1	10	85	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1		П.149, б
2ДС414А-1	20	30	10	0,1	10	100	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,025	П.149, в
2ДС414Б-1	20	30	10	0,1	10	100	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,1	П.149, в
КДС414А	20	30	10	0,1	10	85	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,01	П.149, г
КДС414Б	20	30	10	0,1	10	85	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1		П.149, г
КДС414В	20	30	10	0,1	10	85	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1		П.149, г
2ДС415А-1	20	30	10	0,1	10	100	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,025	П.150, а
2ДС415Б-1	20	30	10	0,1	10	100	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,1	П.150, а
2ДС415В-1	20	30	10	0,1	10	100	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,025	П.150, б
2ДС415Г-1	20	30	10	0,1	10	100	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,1	П.150, б
2ДС415Д-1	20	30	10	0,1	10	100	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,025	П.150, в
2ДС415Е-1	20	30	10	0,1	10	100	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,1	П.150, в
КДС415А	20	30	10	0,1	10	85	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1	0,01	П.150, а
КДС415Б	20	30	10	0,1	10	85	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1		П.150, а
КДС415В	20	30	10	0,1	10	85	40	5	(10)	3	0	0,6...0,75	1		П.150, а
2Д903А	20	30	75	0,35	3	70	150	(300)	10	10	5	1,2	75	0,5	П.85
2Д903Б	20	30	75	0,35	3	70	150	(300)	10	10	5	1,2	75	0,5	П.85
КД903А	20	30	75	0,35	3	70	150	(300)	10	10	5	1,2	75	0,5	П.85
КД903Б	20	30	75	0,35	3	70	150	(300)	10	10	5	1,2	75	0,5	П.85

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при T = 25 °C					T _{max} , °C	Значения параметров при T = 25 °C								Рисунок №
	U _{обр max} , В	U _{обр. и max} , В	I _{пр max} , mA (A)	I _{пр. и max} , A	t _и , мкс		t _{вос, обр} , нс	I _{пр} , (I _{пр. и}), mA	U _{обр. и} , (U _{обр}), В	C _д , пФ	U _{обр} , В	U _{пр} (U _{пр. и}), В	I _{пр} , mA (A)	I _{обр} , мкА (при U _{обр max})	
КДС525Е	25	40	20	0,2	10	85	5	(10)	10	8	5	0,9	5	1	П.80
КДС525Ж	25	40	20	0,2	10	85	5	(10)	10	8	5	0,9	5	1	П.80
КДС525И	25	40	20	0,2	10	85	5	(10)	10	8	5	0,9	5	1	П.80
КДС525К	25	40	20	0,2	10	85	5	(10)	10	8	5	0,9	5	1	П.80
КДС525Л	25	40	20	0,2	10	85	5	(10)	10	8	5	0,9	5	1	П.80
2Д906В ¹	30	75	200	2	10	125	400	(200)	20	20	5	(2)	(2)	5	П.151, а
КД906В ¹	30	75	100	2	10	85	2000	(50)	20	20	5	1	50	2	П.151, а
КД906Е ¹	30	75	100	2	10	85	2000	(50)	20	40	5	1	50	2	П.151, б
2Д907А-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	5	0	1	50	5	П.152, а
2Д907Б-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	5	0	1	50	5	П.152, б, П.153, а
2Д907В-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	5	0	1	50	5	П.152, в
2Д907Г-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	5	0	1	50	5	П.152, г
КД907А-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	4	0	1	50	6	П.152, а
КД907Б-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	4	0	1	50	6	П.152, б, П.153, а
КД907В-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	4	0	1	50	6	П.152, в
КД907Г-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	4	0	1	50	6	П.152, г
2Д918Б-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	6	0	1	50	5	П.152, е, П.153, б
2Д918Г-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	6	0	1	50	5	П.152, и
КД918А-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	6	0	1	50	6	П.152, д
КД918Б-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	6	0	1	50	6	П.152, е, П.153, б
КД918В-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	6	0	1	50	6	П.152, ж
КД918Г-1	40	60	50	0,7	2	85	4	10	10	6	0	1	50	6	П.152, и
2Д918А-1	40	60	50	0,7	2	85	8	10	10	6	0	1	50	5	П.152, д
2Д918В-1	40	60	50	0,7	2	85	8	10	10	6	0	1	50	5	П.152, ж
КД917А	40	60	200	1,5	10	85	10	(10)	10	6	0,05	1,2	200	5	П.154, б
КД917АМ	40	60	200	1,5	10	85	10	(10)	10	6	0,05	1,2	200	5	П.155, б
КД908А	40	60	200	1,5	10	85	30	200	1	5	0	1,2	200	5	П.154, а
КД908АМ	40	60	200	1,5	10	85	30	200	1	5	0	1,2	200	5	П.155, а
КД909А	40	60	200	1,5	3	85	70	(500)	10	5	0	1,2	200	10	П.156
2Д919А	40	40	100	0,7	10	85	100	(100)	10	6	10	0,85 ... 1,35	100	1	П.157, а
КД919А	40	40	100	0,7	10	85	100	(100)	10	6	10	0,85 ... 1,35	100	1	П.157, а
2Д920А	40	40	100	0,7	10	85	100	100	17	6	10	0,9 ... 1,5	100	1	П.157, б
КДС523АР	50	70	20	0,2	10	100	1	10	6	3		1	20	10	П.83, б

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при T = 25 °C					T _{max} , °C	Значения параметров при T = 25 °C								Рисунок №
	U _{обр max} , В	U _{обр, и max} , В	I _{пр max} , mA (A)	I _{пр, и max} , A	t _н , мкс		t _{вос, обр} , нс	I _{пр} , (I _{пр, и}), mA	U _{обр, и} , (U _{обр}), В	C _д , пФ	U _{обр} , В	U _{пр} (U _{пр, и}), В	I _{пр} , mA (A)	I _{обр} , мкА (при U _{обр max})	
КДС523BP	50	70	20	0,2	10	100	1	10	6	3		1	20	10	П.84, б
2ДС523А	50	70	20	0,2	10	125	4	10	10	2	0,1	1	20	5	П.81
2ДС523АМ	50	70	20	0,2	10	125	4	10	10	2,5	0,1	1	20	5	П.83, а
2ДС523АР	50	70	20	0,2	10	125	4	10	(10)	2,5	0,1	1	20	5	П.83, б
2ДС523Б	50	70	20	0,2	10	125	4	10	10	2	0,1	1	20	5	П.81
2ДС523БМ	50	70	20	0,2	10	125	4	10	10	2,5	0,1	1	20	5	П.83, а
2ДС523В	50	70	20	0,2	10	125	4	10	10	2	0,1	1	20	5	П.82
2ДС523В1	50	70	20	0,2	10	125	4	10	(10)	2	0,1	1	20	5	П.155
2ДС523ВМ	50	70	20	0,2	10	125	4	10	10	2,5	0,1	1	20	5	П.84, а
2ДС523ВР	50	70	20	0,2	10	125	4	10	(10)	2,5	0,1	1	20	5	П.84, б
2ДС523Г	50	70	20	0,2	10	125	4	10	10	2	0,1	1	20	5	П.82
2ДС523ГМ	50	70	20	0,2	10	125	4	10	10	2,5	0,1	1	20	5	П.84, а
КДС523А	50	70	20	0,2	10	100	4	10	10	2	0,1	1	20	5	П.81
КДС523АМ	50	70	20	0,2	10	100	4	10	10	2	0,1	1	20	5	П.83, а
КДС523Б	50	70	20	0,2	10	100	4	10	10	2	0,1	1	20	5	П.81
КДС523БМ	50	70	20	0,2	10	100	4	10	10	2	0,1	1	20	5	П.83, а
КДС523В	50	70	20	0,2	10	100	4	10	10	2	0,1	1	20	5	П.82
КДС523ВМ	50	70	20	0,2	10	100	4	10	10	2	0,1	1	20	5	П.84, а
КДС523Г	50	70	20	0,2	10	100	4	10	10	2	0,1	1	20	5	П.82
КДС523ГМ	50	70	20	0,2	10	100	4	10	10	2	0,1	1	20	5	П.84, а
2Д803АС9	50	70	200	1,5	10	125	4			4	0	1,1	200	1	П.113, в
2Д908А	50	60	200	1,5	10	125	30	200	1	5	0	1,2	200	5	П.154, а
2Д908А-1	50	60	200	1,5	10	125	30	200	1	5	0	1,2	200	5	П.155, а
2ДС627А	50	60	200	1,5	10	125	40	200	(20)	5	0	1,15	200	2	П.158
КДС627А	50	60	200	1,5	10	125	40	200	(20)	5	0	1,3	200	2	П.158
КДС628АМ	50	60	300	1,5	10	85	40	300	30	32	0	1,3	300	5	П.159
2ДС628А	50	60	300	1,5	10	125	50	300	30	32	0	1,25	300	5	П.160
КДС628А	50	60	300	1,5	10	125	50	300	30	32	0	1,3	300	5	П.160
2Д917А	50	60	200	1,5	10	125	50	(200)	10	6	0,05	1,2	200	5	П.154, б
2Д917А-1	50	60	200	1,5	10	125	50	(200)	10	6	0,05	1,2	200	5	П.155, б
2Д906Б ¹	50	75	200	2	10	125	400	(200)	20	20	5	(2)	(2)	5	П.151, а
КД906Б ¹	50	75	100	2	10	85	2000	(50)	20	20	5	1	50	2	П.151, а
КД906Д ¹	50	75	100	2	10	85	2000	(50)	20	40	5	1	50	2	П.151, б
2Д706АС9	70		100	1,5	10	125	2	10	1	2,4	0	1,5	100	2,5	П.113, з
2Д707АС9	70		100	1,5	10	125	2	10	1	1,8	0	1	100	2,5	П.113, д
2Д906А ¹	75	100	200	2	10	125	400	(200)	20	20	5	(2)	(2)	5	П.151, а
КД906А ¹	75	100	100	2	10	85	2000	(50)	20	20	5	1	50	2	П.151, а

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T = 25^\circ\text{C}$					$T_{\text{max}}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров при $T = 25^\circ\text{C}$								Рисунок №
	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	$U_{\text{обр, и max}}, \text{В}$	$I_{\text{пр max}}, \text{мА (А)}$	$I_{\text{пр, и max}}, \text{А}$	$t_{\text{и}}, \text{мкс}$		$t_{\text{вос, обр}}, \text{нс}$	$I_{\text{пр}}, (I_{\text{пр, и}}), \text{мА}$	$U_{\text{обр, и}}, (U_{\text{обр}}), \text{В}$	$C_{\text{д}}, \text{пФ}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$	$U_{\text{пр}} (U_{\text{пр, и}}), \text{В}$	$I_{\text{пр}}, \text{мА (А)}$	$I_{\text{обр}}, \text{мкА (при } I_{\text{обр max}})$	
КД906Г ¹	75	100	100	2	10	85	2000	(50)	20	40	5	1	50	2	П.151, б
КД704АС	85		100	0,5	10	85				1,5	0	1,3	100	5	П.113
КД629АС	90		200	0,8	10	85	50	200	1	35	0	1	200	0,1	П.113
КДС111А ²	300		200	3	10	85						1,2	100	3	П.87, а
КДС111Б ²	300		200	3	10	85						1,2	100	3	П.87, б
КДС111В ²	300		200	3	10	85						1,2	100	3	П.87, в

¹ При $T = 25^\circ\text{C}$ $f_{\text{max}} = 500 \text{ кГц}$.² При $T = 25^\circ\text{C}$ $f_{\text{max}} = 20 \text{ кГц}$.

Т а б л и ц а 10

Диоды туннельные и обращенные

Тип прибора	Значения параметров при T = 25°C									Предельные значения параметров режима при T = 25°C			T _{max} , °C	Рисун- ок №
	I _п , мА	ΔI _п , мА	C _{д min} , пФ	C _{д max} , пФ	I _п /I _в	U _п (U _{пр}), мВ	I _д (I _{кор}), нГн	Γ _п , Ом	I _{обр и} , мА	U _{пр max} , мВ	I _{пр max} , мА	I _{обр max} , мА		
1И401А				2,5		(330)					0,3	4	70	П.36
1И401Б				5		(330)					0,5	5,6	70	П.36
ГИ401А				2,5		(330)					0,3	4	70	П.36
ГИ401Б				5		(330)					0,5	5,6	70	П.36
1И403А	0,1					(350)							70	П.35, а
ГИ403А	0,1					(350)							60	П.35, а
ЗИ402А				2		(600)		18			0,05	2	100	П.57, в
ЗИ402Б			1,5	3,5		(600)		16			0,05	2	100	П.57, в
ЗИ402В			2,7	5		(600)		14			0,1	2	100	П.57, в
ЗИ402Г				6		(600)					0,05	2	100	П.57, в
ЗИ402Д				3,5		(600)					0,05	4	100	П.57, в
АИ402Б	0,1			4		(600)					0,05	1	85	П.57, в
АИ402Г	0,1			8		(600)					0,05	1	85	П.57, в
ЗИ402Е			2	6		(600)					0,1	4	100	П.57, в
АИ402Е	0,2			8		(600)					0,05	2	85	П.57, в
1И404А	0,215		0,5	1		(350)		9			0,4	2	70	П.34, а
1И404Б	0,215		0,8	1,5		(350)		8			0,6	3	70	П.34, а
1И404В	0,215		1	2		(350)		7			0,8	4	70	П.34, а

Тип прибора	Значения параметров при T = 25°C									Предельные значения параметров режима при T = 25°C			T _{max} , °C	Рисунок №
	I _п , мА	ΔI _п , мА	C _{д min} , пФ	C _{д max} , пФ	I _п /I _в	U _п (U _{пр}), мВ	L _д (L _{кор}), нГн	Г _п , Ом	I _{обр, и} , мА	U _{пр max} , мВ	I _{пр max} , мА	I _{обр max} , мА		
ЗИ402И				6		(600)					0,05	8	100	П.57, в
АИ402И	0,4			10		(600)					0,05	4	85	П.57, в
ЗИ101А	1	0,25		3	5	160	1,3	24	30	350			100	П.57, а
ЗИ101Б	1	0,25	2	6	5	160	1,3	22	30	350			100	П.57, а
АИ101А	1	0,25		4	5	160	1,3	18	30	600			85	П.57, а
АИ101Б	1	0,25	2	8	5	160	1,3	16	30	600			85	П.57, а
1И103А	1,5	0,3	1	2,1	4	90	0,35	6	100	400	1,5	1,5	70	П.34, б
1И103Б	1,5	0,3	0,8	1,6	4	90	0,35	6	100	400	1,5	1,5	70	П.34, б
1И103В	1,5	0,3	0,7	1,3	4	90	0,35	6	100	400	1,5	1,5	70	П.34, б
ГИ103А	1,5	0,3	1	2,1	4	90	0,35	6	100	400	1,5	1,5	70	П.34, б
ГИ103Б	1,5	0,3	0,8	1,6	4	90	0,35	6	100	400	1,5	1,5	70	П.34, б
ГИ103В	1,5	0,3	0,7	1,3	4	90	0,35	6	100	400	1,5	1,5	70	П.34, б
1И104А	1,5	0,2	0,8	1,9	4	90	0,13	6	100	400	1	1,5	70	П.60
1И104Б	1,5	0,2	0,6	1,4	4	90	0,13	6	100	400	1	1,5	70	П.60
1И104В	1,5	0,2	0,5	1,1	4	90	0,13	7	100	400	1	1,5	70	П.60
1И102А	1,5	0,25	0,9	1,8	5	100	(0,35)	6	20		3	3	70	П.161
1И102Б	1,5	0,25	1,4	2,2	5	100	(0,35)	6	20		3	3	70	П.161
1И102В	1,5	0,25	1,8	3	5	100	(0,35)	4,5	20		3	3	70	П.161
1И104Г	1,5	0,2	0,45	1	4	100	0,13	7	100	400	1	1,5	70	П.60
1И104Д	1,5	0,2	0,4	0,9	4	100	0,13	7	100	400	0,51	1,5	70	П.60
1И104Е	1,5	0,2	0,4	0,8	4	100	0,13	8	100	400	0,51	1,5	70	П.60
ГИ103Г	1,7	0,4	1	3,2	4	90	0,35	7	100	400	1,5	1,5	70	П.34, б
1И102Г	2	0,3	1	2	5	90	0,35	6	25		4	4	70	П.161
1И102Д	2	0,3	1,6	2,6	5	90	0,35	6	25		4	4	70	П.161
1И102Е	2	0,3	2,2	3,2	5	90	0,35	4,5	25		4	4	70	П.161
ЗИ101В	2	0,3		2	6	160	(1,3)	18	50	350			100	П.57, а
ЗИ101Г	2	0,3	1	3,7	6	160	1,3	16	50	350			100	П.57, а
ЗИ101Д	2	0,3	2,5	6	6	160	1,3	16	50	350			100	П.57, а
АИ101В	2	0,3		5	6	160	1,3	16	40	600			85	П.57, а
АИ101Д	2	0,3	2,5	10	6	160	1,3	14	40	600			85	П.57, а
ЗИ306Г	2	0,2		8	8	170					0,8	4	100	П.57, а
ЗИ306Е	2	0,2	4	12	8	170					1,8	4	100	П.57, а
АИ301А	2	0,4		12	8	180	1,5				1,2		70	П.57, а
ГИ307А	2	0,2		20	7						4	4	60	П.35, б
1И102Ж	2,7	0,4	1,2	2,2	5	90	(0,35)	6	30		5,4	5,4	70	П.161
1И102И	2,7	0,4	1,8	2,7	5	90	(0,35)	4	30		5,4	5,4	70	П.161
1И102К	2,7	0,4	2,3	3,5	5	90	(0,35)	3	30		5,4	5,4	70	П.161
ГИ304А	4,8	0,3		20	5	75					10	10	60	П.35, б
1И304А	4,9	0,3		20	8	65					10	10	70	П.35, б
1И308А	5	0,5	1,5	5	5	100	0,35				6		70	П.162
1И308Б	5	0,5	0,7	2	5	110	0,35				4		70	П.162
ЗИ306Ж	5	0,5		15	8	170					2	10	100	П.57, а
ЗИ306К	5	0,5	8	25	8	170					4,5	10	100	П.57, а

Тип прибора	Значения параметров при $T = 25^\circ\text{C}$									Пределные значения параметров режима при $T = 25^\circ\text{C}$			$T_{\text{max}}, ^\circ\text{C}$	Рисунки №
	$I_{\text{п}}, \text{мА}$	$\Delta I_{\text{п}}, \text{мА}$	$C_{\text{д min}}, \text{пФ}$	$C_{\text{д max}}, \text{пФ}$	$I_{\text{п}}/I_{\text{в}}$	$U_{\text{п}} (U_{\text{пр}}), \text{мВ}$	$I_{\text{д}}, (I_{\text{кор}}), \text{нГн}$	$\Gamma_{\text{п}}, \text{Ом}$	$I_{\text{обр, и}}, \text{мА}$	$U_{\text{пр max}}, \text{мВ}$	$I_{\text{пр max}}, \text{мА}$	$I_{\text{обр max}}, \text{мА}$		
ЗИ306Р	5	0,5	4	25	8	170					4,5	10	100	П.57, а
ЗИ101Е	5	0,5		3	6	180		10	100	350			100	П.57, а
ЗИ101Ж	5	0,5	2	6	6	180	1,3	8	100	350			100	П.57, а
ЗИ101И	5	0,5	4,5	10	6	180	1,3	7	100	350			100	П.57, а
АИ101Е	5	0,5		8	6	180	1,3	8	80	600			85	П.57, а
АИ101И	5	0,5	4,5	13	6	180	1,3	7	80	600			85	П.57, а
АИ301Б	5	0,5		25	8	180	1,5				1,2		70	П.57, а
АИ301В	5	0,5		25	8	180	1,5				2,7		70	П.57, а
ЗИ309Ж	5	0,5	2,2	4,7	8	180					2	10	100	П.163
ЗИ309И	5	0,5	3,3	10	8	180					2	10	100	П.163
ЗИ309К	5	0,5	6,8	15	8	180					4,5	10	100	П.163
ИИ304Б	5,1	0,3		20	8	65					10	10	70	П.35, б
ГИ304Б	5,2	0,3		20	5	75					10	10	60	П.35, б
ГИ305А	9,6	0,5		30	5	85					20	20	60	П.35, б
ИИ305А	9,8	0,6		30	8	70					20	20	70	П.35, б
ИИ308В	10	1	4	10	5	110	0,35				20		70	П.162
ИИ308Г	10	1	1,5	5	5	120	0,35				15		70	П.162
ИИ308Д	10	1	0,8	2	5	130	0,35				6		70	П.162
ЗИ306Л	10	1		12	8	170					4	20	100	П.57, а
ЗИ306М	10	1		30	8	170					4	20	100	П.57, а
ЗИ306Н	10	1	15	50	8	170					9	20	100	П.57, а
ЗИ306С	10	1	10	50	8	170					9	20	100	П.57, а
ЗИ201Б	10	1	2,5	6	10	180	1,3	8	150	400			100	П.57, а
ЗИ201В	10	1	4,5	10	10	180	1,3	8	150	400			100	П.57, а
АИ201А	10	1		8	10	180	1,3	8	100	600			85	П.57, а
АИ201В	10	1		8	10	180	1,3	8	100	600			85	П.57, а
АИ301Г	10	1		50	8	180	1,5				5,5		70	П.57, а
ЗИ201А	10	1		3,5	10	200	1,3	8	150	400			100	П.57, а
ЗИ202А	10	1		3	8	200	0,5	5	250	400		20	85	П.164
ЗИ202Б	10	1	1,5	3	8	200	0,5	4	250	400		20	85	П.164
ЗИ202В	10	1	2,3	4,8	8	200	0,5	4	250	400		20	85	П.164
ЗИ203А	10	1		2	10	200	0,3	6	250	400		5	85	П.165
ЗИ203Б	10	1	1,5	3	10	200	0,3	4	250	400		5	85	П.165
ЗИ309Л	10	1	3,3	6,8	8	200					4	20	100	П.163
ЗИ309М	10	1	4,7	15	8	200					4	20	100	П.163
ЗИ309Н	10	1	10	22	8	200					9	20	100	П.163
ИИ305Б	10,2	0,6		30	8	70					20	20	70	П.35, б
ГИ305Б	10,45	0,65		30	5	85					20	20	60	П.35, б
ИИ308Е	20	2	3	15	5	140	0,35				20		70	П.162
ИИ308Ж	20	2	1	4	5	160	0,35				8		70	П.163
ЗИ201Д	20	2	3	7	10	200	1,3	5	150	450			100	П.57, а
ЗИ201Е	20	2	5	12	10	200	1,3	4	150	450			100	П.57, а
АИ201Г	20	2		10	10	200	1,3	5	100	600			85	П.57, а

Тип прибора			Значения параметров при T = 25°C							Пределные значения параметров режима при T = 25°C			T _{max} , °C	Рисунок №
	I _п , МА	ΔI _п , МА	C _{д min} , пФ	C _{д max} , пФ	I _п /I _в	U _п (U _{пр}), мВ	L _д , (L _{кор}), нГн	Γ _п , Ом	I _{обр, и} , МА	U _{пр max} , мВ	I _{пр max} , МА	I _{обр max} , МА		
АИ201Е	20	2	6	20	10	200	1,3	4	100	450			85	П.57,а
ЗИ201Г	20	2		4	10	210	1,3	5	150	450			100	П.57,а
ЗИ202Г	20	2		4	8	220	0,5	4	250	450		40	85	П.164
ЗИ202Д	20	2	2	4	8	220	0,5	3	250	450		40	85	П.164
ЗИ202Е	20	2	3	5	8	220	0,5	3	250	450		40	85	П.164
ЗИ203Г	20	2		2,5	10	220	0,3	4	250	450		10	85	П.165
ЗИ203Д	20	2	1,5	3	10	220	0,3	3,5	250	450		10	85	П.165
ЗИ202Ж	30	3		5	8	240	0,5	3	250	450		60	85	П.164
ЗИ202И	30	3	4	8	8	240	0,5	3	250	450		60	85	П.164
ЗИ203Ж	30	3		3	10	240	0,3	3	250	450		15	85	П.165
ЗИ203И	30	3	2,5	4,5	10	240	0,3	2,5	250	450		15	85	П.165
1И308И	50	5	5	20	5	150	0,35				40		70	П.162
1И308К	50	5	2,3	8	5	180	0,35				20		70	П.162
ЗИ201Ж	50	5		8	10	260	1,3	2,5	250	450			100	П.57,а
ЗИ201И	50	5	6	15	10	260	1,3	2,5	250	450			100	П.57,а
АИ201Ж	50	5		15	10	260	1,3	2,5	220	600			85	П.57,а
АИ201И	50	5	10	30	10	260	1,3	2,5	220	600			85	П.57,а
ЗИ202К	50	5		10	8	260	0,5	2	250	450		100	85	П.164
ЗИ201К	100	10		15	10	330	1,3	2,2	250	500			100	П.57,а
ЗИ201Л	100	10	10	40	10	330	1,3	2,2	250	500			100	П.57,а
АИ201К	100	10		20	10	330	1,3	2,2	220	600			85	П.57,а
АИ201Л	100	10	10	50	10	330	1,3	2,2	220	600			85	П.57,а

* При $T = 25^{\circ}\text{C}$, $U_{\text{обр max}} = 20 \text{ мВ}$.

Таблица 11

Стабилитроны

Тип прибора			Значения параметров при T = 25°C					Пределные значения параметров режима при T = 25°C				T _{с max} (T _{к max}), °C	Рисунок №		
	U _{ст, ном} , В	I _{ст} , mA	P _{max} , мВт	T _с (T _к), °C	U _{ст, min} , В	U _{ст, max} , В	I _{ст} , mA	Γ _{ст} , Ом	Γ _{ст} , Ом при I _{ст, min}	α _{ст} · 10 ⁻² , %/°C	± δU _{ст} , %			I _{ст min} , mA	I _{ст max} , mA
2C107A	0,7	10	125	125	0,63	0,77	10	7	50	-34	3,2	1	100	125	П.37, б
KC107A	0,7	10	125	125	0,63	0,77	10	7		-34	3,2	1	100	125	П.37, б
2C113A	1,3	10	200	125	1,17	1,43	10	12	80	-42	3,5	1	100	125	П.37, б
KC113A	1,3	10	200	125	1,17	1,43	10	12		-42	3,5	1	100	125	П.37, б

Тип прибора			Значения					параметров при T = 25°C				Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{с max} (T _{к max}), °C	Рисунки №
	U _{ст. ном.} , В	I _{ст.} , мА	P _{max} , мВт	T _с (T _к), °C	U _{ст. min} , В	U _{ст. max} , В	I _{ст.} , мА	Γ _{ст.} , Ом	Γ _{ст.} , Ом при I _{ст. min}	α _{ст.} · 10 ⁻² , %/°C	± δU _{ст.} , %	I _{ст min} , мА	I _{ст max} , мА		
2C119A	1,9	10	200	125	1,72	2,1	10	15	130	-42	3,5	1	100	125	П.37, б
KC119A	1,9	10	200	125	1,72	2,1	10	15		-42	5	1	100	125	П.37, б
2C124Д-1	2,4	3	50	35	2,2	2,6	3	180	1200	-7,5	1,5	0,25	20,8	125	П.86
2C127A-1	2,7	3	20	85	2,43	2,97	3	180		-20	2,5	1	6	85	П.127
2C127Д-1	2,7	3	50	35	2,5	2,9	3	180	1250	-7,5	1,5	0,25	18,5	125	П.86
2C130Д-1	3	3	50	35	2,8	3,2	3	180	1300	-7,5	1,5	0,25	16,7	125	П.86
KC130Д-1	3	3	50	35	2,8	3,2	3	180	1400	-7,5	1,5	0,25	16,7	125	П.86
KC106A	3,2	0,25	2	70	2,9	3,5	0,25	500		-13		0,01	0,5	70	
2C133Д-1	3,3	3	50	35	3,1	3,5	3	180	1400	-7,5	1,5	0,25	15,2	125	П.86
2C133Б	3,3	10	100	50	3	3,7	10	65	180	-10	1	3	30	125	П.128
2C133В	3,3	5	125	35	3,1	3,5	5	150	680	-10	1,5	1	37,5	125	П.1
2C133Г	3,3	5	125	35	3	3,6	5	150	680	-10	1,5	1	37,5	125	П.1
KC133Г	3,3	5	125	35	3	3,6	5	150		-10	1,5	1	37,5	125	П.1
2C133A	3,3	10	300	50	2,97	3,63	10	65	180	-11	1	3	81	125	П.1, 37, б
KC133A	3,3	10	300	50	2,97	3,63	10	65	180	-11	1	3	81	125	П.1; 37, б
KC407A	3,3	10	500	25	3,1	3,5	20	28		-8	1,5	1	100	85	П.126
2C433A	3,3	60	1000	35	2,97	3,63	60	14	180	-10	1,5	3	229	125	П.37, б
KC433A	3,3	60	1000	50	2,97	3,63	30	25	180	-10	1,5	3	229	125	П.37, б
2C136Д-1	3,6	3	50	35	3,4	3,8	3	180	1500	-7	1,5	0,25	13,9	125	П.86
2C139Д-1	3,9	3	50	35	3,7	4,1	3	180	1600	-6,5	1,5	0,25	12,8	125	П.86
2C139Б	3,9	10	100	50	3,5	4,3	10	60	180	-10	1	3	26	125	П.128
KC139Г	3,9	5	125	35	3,5	4,3	5	150				1	32	125	П.1
2C139A	3,9	10	300	50	3,51	4,29	10	60	180	-10	1	3	70	125	П.1; 37, б
KC139A	3	10	300	50	3,51	4,29	10	60	180	-10	1	3	70	125	П.1; 37, б
KC407Б	3,9	20	500	25	3,7	4,1	20	23		-7	1,5	1	83	85	П.126
2C439A	3,9	51	1000	35	3,51	4,29	51	12	180	-10	1,5	3	212	125	П.37, б
KC439A	3,9	51	1000	50	3,51	4,29	30	25	180	-10	1,5	3	212	125	П.37, б
2C143Д-1	4,3	3	50	35	4	4,6	3	180	1650	-6	1,5	0,25	11,6	125	П.86
2C147Т-1	4,7	3	50	35	4,4	4,9	3	220	560	-8	1,5	1	10,6	125	П.86
2C147Т9	4,7	3	200	35	4,4	4,9	3	220	560	-8	1,5	1	38	125	П.113, а
2C147У-1	4,7	3	50	35	4,2	5,2	3	220	560	-8	1,5	1	10,6	125	П.86
2C147Б	4,7	10	100	50	4,1	5,2	10	56	180	-8...-2	1	3	21	125	П.128
2C147В	4,7	5	125	35	4,5	4,9	5	150	680	-7	1,5	1	26,5	125	П.1
2C147Г	4,7	5	125	35	4,2	5,2	5	150	680	-7	1,5	1	26,5	125	П.1
KC147Г	4,7	5	125	35	4,2	5,2	5	150	-	-7	1,5	1	26,5	125	П.1
2C147A	4,7	10	300	50	4,23	5,17	10	56	160	-9...+10	1	3	58	125	П.1; 37, б
KC147A	4,7	10	300	50	4,23	5,17	10	56	160	-9...-1	1	3	5,8	125	П.1; 37, б
KC407В	4,7	20	500	25	4,4	5	20	19		-3	1,5	1	68	85	П.126
2C447A	4,7	43	1000	35	4,23	5,17	43	10	180	-8...-3	1,5	3	190	125	П.37, б
KC447A	4,7	43	1000	50	4,23	5,17	30	18	180	-8...-3	1,5	3	190	125	П.37, б
Д815И	4,7	1000	8000	(70)	4,2	5,2	4000	0,82	39	14	5	50	1400	(125)	П.38

Тип прибора	Значения							параметров при T = 25°C				Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{с max} (T _{к max}), °C	Рисунок №
	U _{ст, ном} В	I _{ст} , мА	P _{max} , мВт	T _с (T _к), °C	U _{ст, min} , В	U _{ст, max} , В	I _{ст} , мА	Г _{ст} , Ом	Г _{ст} , Ом при I _{ст, min}	α _{ст} · 10 ⁻² , %/°C	± δU _{ст} , %	I _{ст min} , мА	I _{ст max} , мА		
2C151T-1	5,1	3	50	35	4,8	5,4	3	180	560	-6...3	1,5	1	10	125	П.86
2C102A	5,1	20	300	35	4,84	5,36	20	17	160	± 1	1	3	58	125	П.1
KC407Г	5,1	20	500	25	4,8	5,4	20	17		± 2	1,5	1	59	85	П.126
2C156T-1	5,6	3	50	35	5,3	5,9	3	160	560	-4...6	1,5	1	9	125	П.86
2C156T9	5,6	3	200	35	5,3	5,9	3	160	560	-4...6	1,5	1	34	125	П.113, а
2C156У-1	5,6	3	50	35	5	6,2	3	160	560	-4...6	1,5	1	9	125	П.86
2C156Б	5,6	10	100	50	5	6,4	10	45	160	-4...7	1	3	18	125	П.128
2C156В	5,6	5	125	35	5,3	5,9	5	100	470	5	1,5	1	22,4	125	П.1
2C156Г	5,6	5	125	35	5	6,2	5	100	470	7	1,5	1	22,4	125	П.1
KC156Г	5,6	5	125	35	5	6,2	5	100		7	1,5	1	22,4	125	П.1
2C156Ф	5,6	5	125	35	5,3	5,9	5	30	340	4	0,25	1	20	125	П.143
2C156А	5,6	10	300	50	5,04	6,16	10	46	160	± 5	1	3	55	125	П.1; 37, б
KC156А	5,6	10	300	50	5,04	6,16	10	46	160	± 5	1	3	55	125	П.1; 37, б
KC409А	5,6	5	400	25	5,3	5,9	5	20	50	2...4	1,5	1	48	85	П.126
2C456А	5,6	36	1000	35	5,04	6,16	36	7	145	5	1,5	3	167	125	П.37, б
KC456А	5,6	36	1000	50	5,04	6,16	30	7	145	5	1,5	3	167	125	П.37, б
Д815А	5,6	1000	8000	75	5	6,2	1000	0,6	20	4,5	4	50	1400	(130)	П.38
Д815А*	5,6	1000	8000	(70)	5	6,2	1000	1	39	6	5	50	1400	(125)	П.38
2C162Б-1	6,2	3	321	85	5,89	6,51	3	15		6	1	1	3,4	85	П.86
2C162В-1	6,2	3	21	85	5,58	6,82	3	25		6	1	1	3,4	85	П.86
2C111А	6,2	10	150	50	5,66	6,76	10	35	160	-6	1	3	22	125	П.40
2C162А	6,2	10	150	50	5,66	6,76	10	35	160	-6	1	3	22	125	П.40
KC162А	6,2	10	150	50	5,8	6,6	10	35		-6	1,5	3	22	100	П.40
KC412А	6,2	5	400	35	5,8	6,6	5	10	50	-1...6	1,5	1	55	125	П.126
2C168К-1	6,8	0,5	20	35	6,46	7,14	0,5	200	1000	5	1,5	0,1	2,94	125	П.86
2C168К9	6,8	0,5	200	35	6,46	7,14	0,5	200	1000	5	1,5	0,1	27	125	П.113, а
2C168Х	6,8	0,5	20	35	6,5	7,1	0,5	200	200	5	1,5	0,5	3	125	П.129
2C168Б	6,8	10	100	50	6	7,5	10	15	40	7	1	3	15	125	П.128
2C111Б	6,8	10	150	50	6,24	7,38	10	28	120	± 5	1	3	20	125	П.40
2C168В	6,8	10	150	50	6,24	7,38	10	28	120	± 5	1	3	20	125	П.40
KC168В	6,8	10	150	50	6,3	7,3	10	28		± 5	1,5	3	20	100	П.40
2C168А	6,8	10	300	50	6,12	7,48	10	28	120	± 6	1	3	45	125	П.1; 37, б
KC168А	6,8	10	300	50	6,12	7,48	10	7	180	± 6	1	3	45	125	П.1; 37, б
KC407Д	6,8	18,5	500	25	6,4	7,2	18,5	4,5		5	1,5	1	42	85	П.126
2C468А	6,8	29	1000	35	6,12	7,48	29	5	70	6,5	1,5	3	142	125	П.37, б
KC468А	6,8	30	1000	50	6,12	7,48	30	5	70	6,5	1,5	3	119	125	П.37, б
Д815Б	6,8	1000	8000	75	6,1	7,5	1000	0,8	15	5	4	50	1150	(130)	П.38
Д815Б*	6,8	1000	8000	(70)	6,1	7,5	1000	1,2	27	6	5	50	1150	(125)	П.38
2C111В	7	10	150	50	6,43	7,59	10	18	100	± 1	1	3	20	125	П.40
2C170А	7	10	150	50	6,43	7,59	10	18	100	± 1	1	3	20	125	П.40
KC170А	7	10	150	50	6,43	7,59	10	20		± 1	1,5	3	20	100	П.40

Тип прибора					Значения			параметров при T = 25°C				Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{с max} (T _{к max}), °C	Рисунок №
	U _{ст, ном} , В	I _{ст} , мА	P _{max} , мВт	T _с (T _к), °C	U _{ст, min} , В	U _{ст, max} , В	I _{ст} , мА	Г _{ст} , Ом	Г _{ст} , Ом при I _{ст, min}	α _{ст} · 10 ⁻² , %/°C	± δ U _{ст} , %	I _{ст min} , мА	I _{ст max} , мА		
2C175K-1	7,5	0,5	20	35	7,13	7,88	0,5	200	1000	6,5	1,5	0,1	2,66	125	П.86
2C175X	7,5	0,5	20	35	7,1	7,9	0,5	200	200	6,5	1,5	0,5	2,65	125	П.129
2C175Ц-1	7,5	0,1	20	35	7,1	7,9	0,1	820	1000	6	3	0,05	2,65	85	П.86
KC175Ж	7,5	0,5	125	35	7,1	7,9	4	40		7	1	0,5	17	125	П.39
2C175Ц	7,5	0,5	125	35	7,1	7,9	0,5	200	820	6,5	1,5	0,1	17	125	П.126
KC175Ц	7,5	0,5	125	35	7,1	7,9	0,5	200	820	6,5	1,5	0,1	17	125	П.126
2C112A	7,5	5	150	50	6,82	8,21	5	16	70	± 4	1	3	18	125	П.40
2C175A	7,5	5	150	50	6,82	8,21	5	16	70	± 4	1	3	18	125	П.40
KC175A	7,5	5	150	50	6,82	8,21	5	16		± 4	1,5	3	18	100	П.40
2C175Ж	7,5	4	150	35	7,1	7,9	4	40	200	7	1,5	0,5	20	125	П.126
2C180A	8	5	125	50	7	8,5	5	8	15	7	1,5	3	15	125	П.128
Д808	8	5	280	50	7	8,5	5	6	12	7	1	3	33	125	П.37, б
Д814A	8	5	340	35	7	8,5	5	6	12	7	1	3	40	125	П.37, б
Д814A*	8	5	340	35	7	8,5	5	6		7	1	3	40	100	П.37, б
Д814A1	8	5	340	35	7	8,5	5	6		7	1	3	40	125	П.39
2C411A	8	5	340	35	7	8,5	5	6	12	7	1	3	40	125	П.39
2C182K-1	8,2	0,5	20	35	7,79	8,61	0,5	220	1000	7,5	1,5	0,1	2,44	125	П.86
2C182X	8,2	0,5	20	35	7,8	8,6	0,5	200	200	7,5	1,5	0,5	2,5	125	П.129
KC182Ц-1	8,2	0,1	20	35	7,8	8,6	0,1	820	1000	6,5	3	0,05	2,5	85	П.86
KC182Ж	8,2	4	125	35	7,4	9,0	4	40		8	1	0,5	15	125	П.39
2C182Ц	8,2	0,5	125	35	7,8	8,6	0,5	200	820	7	1,5	0,1	15	125	П.126
KC182Ц	8,2	0,5	125	35	7,8	8,6	0,5	200	820	7	1,5	0,1	15	125	П.126
2C112Б	8,2	5	150	50	7,49	8,95	5	14	30	4	1	3	17	125	П.40
2C182A	8,2	5	150	50	7,49	8,95	5	14	30	4	1	3	17	125	П.40
KC182A	8,2	5	150	50	7,6	8,8	5	14			1,5	3	17	100	П.40
2C182Ж	8,2	4	150	35	7,8	8,7	4	40	200	8	1,5	0,5	18	125	П.126
KC406A	8,2	15	500	25	7,7	8,7	15	6,5	200	9	1,5	0,5	35	85	П.126
2C482A	8,2	5	1000	35	7,4	9	5	25	200	8	1,5	1	96	125	П.37, а
KC482A	8,2	5	1000	50	7,4	9	5	25	200	8	1,5	1	96	125	П.37, а
Д815В	8,2	1000	8000	75	7,4	9,1	1000	1	8	7	4	50	950	(130)	П.38
Д815В*	8,2	1000	8000	(70)	7,4	9,1	1000	1,5	15	9	5	50	950	(125)	П.38
2C190A	9	5	125	50	8	9,5	5	12	22	8	1,5	3	13	125	П.128
Д809	9	5	280	50	8	9,5	5	10	18	8	1	3	29	125	П.37, б
Д814Б	9	5	340	35	8	9,5	5	10	18	8	1	3	36	125	П.37, б
Д814Б*	9	5	340	35	8	9,5	5	10		8	1	3	36	100	П.37, б
Д814Б1	9	5	340	35	8	9,5	5	10		8	1	3	36	125	П.39
2C411Б	9	5	340	35	8	9,5	5	10	18	8	1	3	36	125	П.39
2C191K-1	9,1	0,5	20	35	8,65	9,56	0,5	220	1000	8	1,5	0,1	2,2	125	П.86
2C191X	9,1	0,5	20	35	8,6	9,6	0,5	200	200	8	1,5	0,5	2,24	125	П.129
KC191Ц-1	9,1	0,1	20	35	8,6	9,6	0,1	820	1000	7,5	3	0,05	2,24	85	П.86
KC191Ж	9,1	4	125	35	8,6	9,6	4	40		9	1	0,5	14	125	П.39

Тип прибора					Значения			параметров при T = 25°C				Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{с max} (T _{к max}), °C	Рисунки №
	U _{ст, ном} , В	I _{ст} , мА	P _{max} , мВт	T _с (T _к), °C	U _{ст, min} , В	U _{ст, max} , В	I _{ст} , мА	Г _{ст} , Ом	Г _{ст} , Ом при I _{ст, min}	α _{ст} 10 ⁻² , %/°C	± δU _{ст} , %	I _{ст min} , мА	I _{ст max} , мА		
2C191Ц	9,1	0,5	125	35	8,6	9,6	0,5	200	820	8	1,5	0,1	14	125	П.126
KC191Ц	9,1	0,5	125	35	8,6	9,6	0,5	200	820	8	1,5	0,1	14	125	П.126
2C112В	9,1	5	150	50	8,25	9,98	5	18	30	6	1	3	15	125	П.40
2C191А	9,1	5	150	50	8,25	9,98	5	18	30	6	1	3	15	125	П.40
KC191А	9,1	5	150	50	8,5	9,7	5	18			1,5	3	15	100	П.40
2C191Ж	9,1	4	150	35	8,6	9,6	4	40	200	9	1,5	0,5	16	125	П.126
2C210К-1	10	0,5	20	35	9,5	10,5	0,5	220	1000	9	1,5	0,1	2	125	П.86
2C210К	10	0,5	20	35	9,5	10,5	0,5	200	200	9	1,5	0,5	2	125	П.129
KC210Ц-1	10	0,1	20	35	9,5	10,5	0,1	820	1000	8	3	0,05	2	85	П.86
2C210А	10	5	125	50	9	10,5	5	15	32	9	1,5	3	11	125	П.128
KC210Ж	10	4	125	35	9	11	4	40		9	1	0,5	13	125	П.39
2C210Ц	10	0,5	125	35	9,5	10,5	0,5	200	820	8,5	1,5	0,1	12,5	125	П.126
KC210Ц	10	0,5	125	35	0,5	10,5	0,5	200	820	8,5	1,5	0,1	12,5	125	П.126
2C205А	10	5	150	50	9,12	10,92	5	22	35	6	1	3	13	125	П.40
2C210Б	10	5	150	50	9,5	10,5	5	22	35	6	1	3	14	125	П.40
KC210Б	10	5	150	50	9,3	10,7	5	22		6	1,5	3	14	100	П.40
2C210Ж	10	4	150	35	9,5	10,5	4	40	200	9	1,5	0,5	15	125	П.126
Д810	10	5	280	50	9	10,5	5	12	25	9	1	3	26	125	П.37, б
Д814В	10	5	340	35	9	10,5	5	12	25	9	1	3	32	125	П.37, б
Д814В*	10	5	340	35	9	10,5	5	12		9	1	3	32	100	П.37, б
Д814В1	10	5	340	35	9	10,5	5	12		9	1	3	32	125	П.39
2C516А	10	5	340	35	9	10,5	5	12	25	9	1	3	32	125	П.39
KC406Б	10	12,5	500	25	9,4	10,6	12,5	8,5	110	11	1,5	0,25	28	85	П.126
2C510А	10	5	1000	35	9	11	5	25	200	10	1,5	1	79	125	П.37, а
KC510А	10	5	1000	35	9	11	5	25	200	10	1,5	1	79	125	П.37, а
Д815Г	10	500	8000	75	9	11	500	1,8	15	8	4	25	800	(130)	П.38
Д815Г*	10	500	8000	(70)	9	11	500	2,7	27	10	5	25	800	(125)	П.38
2C211К-1	11	0,5	20	35	10,45	11,55	0,5	200	1000	9,5	1,5	0,1	1,8	125	П.86
2C211Х	11	0,5	20	35	10,4	11,6	0,5	200	200	9,5	1,5	0,5	1,8	125	П.129
KC211Ц-1	11	0,1	20	35	10,4	11,6	0,1	820	1000	8,5	3	0,05	1,8	85	П.86
2C211А	11	5	125	50	10	12	5	19	36	9,5	1,5	3	10	125	П.128
KC211Ж	11	4	125	35	10,4	11,6	4	40		9,2	1	0,5	12	125	П.39
2C211Ц	11	0,5	125	35	10,4	11,6	0,5	200	820	8,5	1,5	0,1	11,2	125	П.126
KC211Ц	11	0,5	125	35	10,4	11,6	0,5	200	820	8,5	1,5	0,1	11,2	125	П.126
2C211Ж	11	4	150	35	10,4	11,6	4	40	200	9,2	1,5	0,5	14	125	П.126
2C211И	11	5	150	50	10,45	11,55	5	23	40	7	1	3	13	125	П.40
Д811	11	5	280	50	10	12	5	15	30	9,5	1	3	23	125	П.37, б
Д814Г	11	5	340	35	10	12	5	15	30	9,5	1	3	29	125	П.37, б
Д814Г*	11	5	340	35	10	12	5	15		9,5	1	3	29	100	П.37, б
Д814Г1	11	5	340	35	10	12	5	15		9,5	1	3	29	125	П.39
2C516Б	11	5	340	35	10	12	5	15	30	9,5	1	3	29	125	П.39

Тип прибора					Значения			параметров при T = 25°C				Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{c max} (T _{K max}), °C	Рисунки №
	U _{ст, ном} , В	I _{ст} , мА	P _{max} , мВт	T _c (T _K), °C	U _{ст, min} , В	U _{ст, max} , В	I _{ст} , мА	Г _{ст} , Ом	Г _{ст} , Ом при I _{ст, min}	α _{ст} · 10 ⁻² , %/°C	± δ U _{ст} , %	I _{ст min} , мА	I _{ст max} , мА		
2C212К-1	12	0,5	20	35	11,4	12,6	0,5	200	1000	9,5	1,5	0,1	1,7	125	П.86
2C212Х	12	0,5	20	35	11,4	12,6	0,5	200	200	9,5	1,5	0,5	1,7	125	П.129
КС212Ц-1	12	0,1	20	35	11,4	12,6	0,1	820	1000	8,5	3	0,05	1,7	125	П.129
КС212Ж	12	4	125	35	10,8	13,2	4	40		9,5	1	0,5	11	125	П.39
2C212Ц	12	0,5	125	35	11,4	12,6	0,5	200	820	8,5	1,5	0,1	10,6	125	П.126
КС212Ц	12	0,5	125	35	11,4	12,6	0,5	200	820	8,5	1,5	0,1	10,6	125	П.126
2C212В	12	5	150	50	10,94	13,1	5	24	45	7,5	1	3	12	125	П.40
2C212Ж	12	4	150	35	11,4	12,6	4	40	200	9,5	1,5	0,5	13	125	П.126
КС508А	12	10,5	500	25	11,4	12,7	10,5	11,5	250	11	1,5	0,25	23	85	П.126
2С512А	12	5	1000	35	10,8	13,2	5	25	200	10	1,5	1	67	125	П.37,а
КС512А	12	5	1000	35	10,8	13,2	5	25	200	10	1,5	1	67	125	П.37,а
Д815Д	12	500	8000	75	10,8	13,3	500	2	20	9	4	25	650	(130)	П.38
Д815Д*	12	500	8000	(70)	10,8	13,3	500	3,3	39	11	5	25	650	(125)	П.38
2C213А	13	5	125	50	11,5	14	5	22	44	9,5	1,5	3	9	125	П.128
КС213Ж	13	4	125	35	12,3	13,7	4	40		9,5	1	0,5	10	125	П.39
2C213Б	13	5	150	50	11,91	14,24	5	25	45	7,5	1	3	10	125	П.40
КС213Б	13	5	150	50	12,1	13,9	5	25		8	1,5	3	10	100	П.40
2C213Ж	13	4	150	35	12,3	13,7	4	40	200	9,5	1,5	0,5	12	125	П.126
Д813	13	5	280	50	11,5	14	5	18	35	9,5	1	3	20	125	П.37,б
Д814Д	13	5	340	35	11,5	14	5	18	35	9,5	1	3	24	125	П.37,б
Д814Д*	13	5	340	35	11,5	14	5	18		9,5	1	3	24	100	П.37,б
Д814Д1	13	5	340	35	11,65	14	5	18		9,5	1	3	24	125	П.39
2С516В	13	5	340	35	11,5	14	5	18	35	9,5	1	3	24	125	П.39
КС215Ж	15	2	125	35	13,5	16,5	2	70		10	1	0,5	8,3	125	П.39
2C215Ж	15	2	150	35	14,2	15,8	2	70	300	10	1,5	0,5	10	125	П.126
КС508Б	15	8,5	500	25	13,8	15,6	8,5	16	150	11	1,5	0,25	18	85	П.126
2С515А	15	5	1000	35	13,5	16,5	5	25	200	10	1,5	1	53	125	П.37,а
КС515А	15	5	1000	35	13,5	16,5	5	25	200	10	1,5	1	53	125	П.37,а
КС509А	15	15	1300	25	13,8	15,6	15	15	500	9,0	1,5	0,5	42	85	П.39
Д815Е	15	500	8000	75	13,3	16,4	500	2,5	25	10	4	25	550	(130)	П.38
Д815Е*	15	500	8000	(70)	13,3	16,4	500	3,9	47	13	5	25	550	(125)	П.38
КС216Ж	16	2	125	35	15,2	16,8	2	70		10	1	0,5	7,8	125	П.39
2C216Ж	16	2	150	35	15,2	17	2	70	300	10	1,5	0,5	9,4	125	П.126
КС508В	16	7,8	500	25	15,3	17,1	7,8	17	300	11	1,5	0,25	17	85	П.126
КС218Ж	18	2	125	35	16,2	19,8	2	70		10	1	0,5	6,9	125	П.39
2C218Ж	18	2	150	35	17	19	2	70	300	10	1,5	0,5	8,3	125	П.126
КС508Г	18	7	500	25	16,8	19,1	7	21	150	11	1,5	0,25	15	85	П.126
2С518А	18	5	1000	35	16,2	19,8	5	25	200	10	1,5	1	45	125	П.37,а
КС518А	18	5	1000	35	16,2	19,8	5	25	200	10	1,5	1	45	125	П.37,а
КС509Б	18	15	1300	25	16,8	19,1	15	20	500	9,0	1,5	0,5	35	85	П.39
Д815Ж	18	500	8000	75	16,2	19,8	500	3	30	11	4	25	450	(130)	П.38

Тип прибора					Значения			параметров при T = 25°C				Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{c max} (T _{K max}), °C	Рисунок №
	U _{CT, ном} , В	I _{CT} , мА	P _{max} , мВт	T _c (T _K), °C	U _{CT, min} , В	U _{CT, max} , В	I _{CT} , мА	G _{CT} , Ом	G _{CT} , Ом при I _{CT, min}	α _{CT} · 10 ⁻² , %/°C	± δU _{CT} , %	I _{CT min} , мА	I _{CT max} , мА		
Д815Ж*	18	500	8000	(70)	16,2	19,8	500	4,7	56	14	5	25	450	(125)	П.38
KC220Ж	20	2	125	35	19	21	2	70		10	1	0,5	6,2	125	П.39
2C220Ж	20	2	150	35	19	21	2	70	300	10	1,5	0,5	7,5	125	П.126
KC509В	20	10	1300	25	18,8	21,2	10	24	600	9,0	1,5	0,5	31	85	П.39
KC222Ж	22	2	125	35	19,8	24,2	2	70		10	1	0,5	5,7	125	П.39
2C222Ж	22	2	150	35	20,9	23,1	2	70	300	10	1,5	0,5	6,8	125	П.126
2C522А	22	5	1000	35	19,8	24,2	5	25	200	10	1,5	1	37	125	П.37,а
2C522А-5	22	5	1000	35	19,8	24,2	5	25	200	—	1,5	1	37	125	П.112
KC522А	22	5	1000	35	19,8	24,2	5	25	200	10	1,5	1	37	125	П.37,а
Д816А	22	150	5000	75	19,6	24,2	150	7	120	12	5	10	230	(130)	П.38
Д816А*	22	150	5000	(70)	19,6	24,2	150	10	220	15	5	10	230	(125)	П.38
KC224Ж	24	2	125	35	22,8	25,2	2	70		10	1	0,5	5,2	125	П.39
2C224Ж	24	2	150	35	22,8	25,2	2	70	300	10	1,5	0,5	6,3	125	П.126
KC508Д	24	5,2	500	25	22,8	25,6	5,2	33	150	12	1,5	0,25	11	85	П.126
2C524А	24	5	1000	35	22,8	25,2	5	30	200	10	1,5	1	33	125	П.37,а
2C527А	27	5	1000	35	24,3	29,7	5	40	200	10	1,5	1	30	125	П.37,а
KC527А	27	5	1000	35	24,3	29,7	5	40	200	10	1,5	1	30	125	П.37,а
Д816Б	27	150	5000	75	24,2	29,5	150	8	150	12	5	10	180	(130)	П.38
Д816Б*	27	150	5000	(70)	24,2	29,5	150	12	270	15	5	10	180	(125)	П.38
2C530А	30	5	1000	35	28,5	31,5	5	45	200	10	1,5	1	27	125	П.37,а
KC533А	33	10	640	35	30	36	10	40	100	10	3	3	17	85	П.40
Д816В	33	150	5000	75	29,5	36	150	10	150	12	5	10	150	(130)	П.38
Д816В*	33	150	5000	(70)	29,5	36	150	15	270	15	5	10	150	(125)	П.38
2C536А	36	5	1000	35	34,2	37,8	5	50	240	10	1,5	1	23	125	П.37,а
Д816Г	36	150	5000	75	35	43	150	12	150	12	5	10	130	(130)	П.38
Д816Г*	36	150	5000	(70)	35	43	150	18	330	15	5	10	130	(125)	П.38
Д816Д*	47	150	5000	(70)	42,5	51,5	150	22	330	15	5	10	110	(125)	П.38
Д816Д	47	150	5000	75	42,5	51,5	150	15	150	12	5	10	110	(130)	П.38
2C551А	51	1,5	1000	35	48	54	1,5	200	300	12	1,5	1	14,6	125	П.37,а
KC551А	51	1,5	1000	35	48	54	1,5	200		12	1,5	1	14,6	125	П.37,а
Д817А	56	50	5000	75	50,5	61,5	50	35	200	14	6	5	90	(130)	П.38
Д817А*	56	50	5000	(70)	50,5	61,5	50	47	390	18	6	5	90	(125)	П.38
Д817Б	68	50	5000	75	61	75	50	40	200	14	6	5	75	(130)	П.38
Д817Б*	68	50	5000	(70)	61	75	50	56	470	18	6	5	75	(125)	П.38
Д817В	82	50	5000	75	74	90	50	45	300	14	6	5	60	(130)	П.38
Д817В*	82	50	5000	(70)	74	90	50	68	560	18	6	5	60	(125)	П.38
2C291А	91	1	250	35	86	96	1,0	700		11	1,5	0,5	2,7	125	П.4
2C591А	91	1,5	1000	35	86	96	1,5	400	600	12	1,5	1	8,8	125	П.37,а
KC591А	91	1,5	1000	35	86	96	1,5	400		12	1,5	1	8,8	125	П.37,а
2C600А	100	1,5	1000	35	95	105	1,5	450	700	12	1,5	1	8,1	125	П.37,а
KC600А	100	1,5	1000	35	95	105	1,5	450		12	1,5	1	8,1	125	П.37,а

Тип прибора			Значения					параметров при T = 25°C				Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{c max} (T _{k max}), °C	Рисунок №
	U _{ст, ном} , В	I _{ст} , МА	P _{max} , мВт	T _c (T _k), °C	U _{ст, min} , В	U _{ст, max} , В	I _{ст} , МА	Г _{ст} , Ом	Г _{ст} , Ом при I _{ст, min}	α _{ст} ° 10 ⁻² , %/°C	± δU _{ст} , %	I _{ст min} , МА	I _{ст max} , МА		
Д817Г	100	50	5000	75	90	110	50	50	300	14	6	5	50	(130)	П.38
Д817Г*	100	50	5000	(70)	90	110	50	82	820	18	6	5	50	(125)	П.38
КС620А	120	50	5000	(70)	108	132	50	150	1000	20	5	5	42	(125)	П.38
2С920А	120	50	5000	75	108	132	50	100	500	16	4	5	42	(130)	П.38
КС630А	130	50	5000	(70)	117	143	50	180	1500	20	5	5	38	(125)	П.38
2С930А	130	50	5000	75	117	143	50	120	800	16	4	5	38	(130)	П.38
КС650А	150	25	5000	(70)	136	164	25	270	2200	20	5	2,5	33	(125)	П.38
2С950А	150	25	5000	75	136	164	25	170	1200	16	4	2,5	33	(130)	П.38
КС680А	180	25	5000	(70)	162	198	25	330	2700	20	5	2,5	28	(125)	П.38
2С980А	180	25	5000	75	162	198	25	220	1500	16	4	2,5	28	(130)	П.38

Таблица 12

Стабилитроны прецизионные

Тип прибора	Значения параметров при T = 2										Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{c max} (T _{k max}), °C	Рисунок №
	U _{ст, ном} , В	I _{ст} , мА	ΔU _{ст} , %	α _{ст} , %/°C	T ₁ , °C	T ₂ , °C	Г _{ст} , Ом	I _{ст} , мА	δU _{ст} · 10 ⁻³ , %	за время, час	I _{ст min} , мА	I _{ст max} , мА		
КС405А	6,2	0,5	± 5	± 0,002	0	75	200	0,5	0,1	500	0,1	60	85	П.126
2С108А	6,4	7,5	± 5	± 0,002	-5	65	15	7,5	0,02	5000	3	10	125	П.1
КС108А	6,4	7,5	5	± 0,002	-5	60	15	7,5	0,05	5000	3	10	125	П.1
2С108Б	6,4	7,5	± 5	± 0,001	-5	65	15	7,5	0,02	5000	3	10	125	П.1
КС108Б	6,4	7,5	± 5	± 0,001	-5	60	15	7,5	0,05	5000	3	10	125	П.1
2С108В	6,4	7,5	± 5	± 0,0005	-5	65	15	7,5	0,02	5000	3	10	125	П.1
КС108В	6,4	7,5	± 5	± 0,0005	-5	60	15	7,5	0,05	5000	3	10	125	П.1
2С108Г	6,4	7,5	± 5	± 0,002	-5	65	15	7,5	0,01	1000	3	10	125	П.1
2С108Д	6,4	7,5	± 5	± 0,001	-5	65	15	7,5	0,01	1000	3	10	125	П.1
2С108Е	6,4	7,5	± 5	± 0,0005	-5	65	15	7,5	0,01	1000	3	10	125	П.1
2С108Ж	6,4	7,5	± 5	± 0,002	-5	65	15	7,5	0,005	1000	3	10	125	П.1
2С108И	6,4	7,5	± 5	± 0,001	-5	65	15	7,5	0,005	1000	3	10	125	П.1
2С108К	6,4	7,5	± 5	± 0,0005	-5	65	15	7,5	0,005	1000	3	10	125	П.1
2С108Л	6,4	7,5	± 5	± 0,001	-5	65	15	7,5	0,002	1000	3	10	125	П.1
2С108М	6,4	7,5	± 5	± 0,0005	-5	65	15	7,5	0,002	1000	3	10	125	П.1
2С108Н	6,4	7,5	± 5	± 0,001	-5	65	15	7,5	0,001	1000	3	10	125	П.1

Тип прибора	Значения параметров при T = 25										Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{c max} (T _{к max}), °C	Рисунок №
	U _{ст, ном} , В	I _{ст} , мА	ΔU _{ст} , %	α _{ст} , %/°C	T ₁ , °C	T ₂ , °C	r _{ст} , Ом	I _{ст} , мА	δU _{ст} · 10 ⁻² , %	за время, час	I _{ст min} , мА	I _{ст max} , мА		
2C108П	6,4	7,5	± 5	± 0,0005	-5	65	15	7,5	0,001	1000	3	10	125	П.1
2C108P	6,4	7,5	± 5	± 0,0005	-5	65	15	7,5	0,0005	1000	3	10	125	П.1
2C108C	6,4	7,5	± 5	± 0,0005	-5	65	15	7,5	0,0003	1000	3	10	125	П.1
2C164M-1	6,4	1,5	± 5	± 0,005	-60	125	120	1,5	0,1	500	0,5	3	125	П.86
2C164M9	6,4	1,5	± 5	± 0,005	-60	125	120	1,5	0,1	500	0,5	3	125	П.113, б
KC164M-1	6,4	1,5	± 5	± 0,005	-60	125	120	1,5	0,3	500	0,5	3	125	П.86
2C164H	6,4	7,5	± 5	± 0,001	-5	50	15	7,5	0,002	1000	3	10	125	П.1
2C164П	6,4	7,5	± 5	± 0,0005	-5	50	15	7,5	0,002	1000	3	10	125	П.1
2C164P	6,4	7,5	± 5	± 0,001	-5	50	15	7,5	0,001	1000	3	10	125	П.1
2C164T	6,4	7,5	± 5	± 0,0005	-5	50	15	7,5	0,001	1000	3	10	125	П.1
2C166A	6,6	7,5	± 5	± 0,002	-5	50	20	7,5	0,02	5000	3	10	125	П.1
2C166Б	6,6	7,5	± 5	± 0,001	-5	50	20	7,5	0,02	5000	3	10	125	П.1
2C166B	6,6	7,5	± 5	± 0,0005	-5	50	20	7,5	0,02	5000	3	10	125	П.1
2C166Г	6,6	7,5	± 5	± 0,002	-5	50	20	7,5	0,01	1000	3	10	125	П.1
2C166Д	6,6	7,5	± 5	± 0,001	-5	50	20	7,5	0,01	1000	3	10	125	П.1
2C166E	6,6	7,5	± 5	± 0,0005	-5	50	20	7,5	0,01	1000	3	10	125	П.1
2C166Ж	6,6	7,5	± 5	± 0,002	-5	50	20	7,5	0,005	1000	3	10	125	П.1
2C166И	6,6	7,5	± 5	± 0,001	-5	50	20	7,5	0,005	1000	3	10	125	П.1
2C166K	6,6	7,5	± 5	± 0,0005	-5	50	20	7,5	0,005	1000	3	10	125	П.1
2C483A	7,5	1	± 5	± 0,0002	-60	85	2	1	0,05	5000	0,5	10	125	П.125
2C483Б	7,5	1	± 5	± 0,0001	-60	85	2	1	0,05	5000	0,5	10	125	П.125
2C483B	7,5	1	± 5	± 0,0001	-60	85	2	1	0,005	1000	0,5	10	125	П.125
2C483Г	7,5	1	± 5	± 0,00005	-60	85	2	1	0,005	1000	0,5	10	125	П.125
2C483Д	7,5	1	± 5	± 0,00005	-60	85	2	1	0,002	1000	0,5	10	125	П.125
Д818А	9	10	+15	+0,02	-60	125	18	10	0,11	500	3	33	125	П.37, а
Д818А*	9	10	+20	+0,023	-60	125	25	10	0,11	500	3	33	125	П.37, а
Д818Б	9	10	-15	-0,02	-60	125	18	10	0,13	500	3	33	125	П.37, а
Д818Б*	9	10	-20	-0,023	-60	125	25	10	0,14	500	3	33	125	П.37, а
Д818В	9	10	± 10	± 0,01	-60	125	18	10	0,12	500	3	33	125	П.37, а
Д818В*	9	10	± 5	± 0,011	-60	125	25	10	0,13	500	3	33	125	П.37, а
Д818Г	9	10	± 5	± 0,005	-60	125	18	10	0,12	500	3	33	125	П.37, а
Д818Г*	9	10	± 15	± 0,006	-60	125	25	10	0,13	500	3	33	125	П.37, а
Д818Д	9	10	± 5	± 0,002	-60	125	18	10	0,12	500	3	33	125	П.37, а
Д818Д*	9	10	± 15	± 0,002	-60	125	25	10	0,13	500	3	33	125	П.37, а
Д818Е	9	10	± 5	± 0,001	-60	125	18	10	0,12	500	3	33	125	П.37, а
Д818Е*	9	10	± 15	± 0,001	-60	125	25	10	0,13	500	3	33	125	П.37, а
2C190Б	9	10	± 5	± 0,005	-60	120	15	10	0,02	5000	5	15	125	П.37, а
KC190Б	9	10	± 5	± 0,005	-60	120	25	10	0,02	5000	5	15	125	П.37, а
2C190P	9	10	± 5	± 0,002	-60	120	15	10	0,02	5000	5	15	125	П.37, а
KC190B	9	10	± 5	± 0,002	-60	120	15	10	0,02	5000	5	15	125	П.37, а
2C190Г	9	10	± 5	± 0,001	-60	120	15	10	0,02	5000	5	15	125	П.37, а

Тип прибора	Значения параметров при T = 25°C										Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{с max} (T _{к max}), °C	Рисунок №
	U _{ст, ном} , В	I _{ст} , мА	ΔU _{ст} , %	α _{ст} , %/°C	T ₁ , °C	T ₂ , °C	I _{ст} , Ом	I _{ст} , мА	δU _{ст} · 10 ⁻³ , %	за время, час	I _{ст min} , мА	I _{ст max} , мА		
KC190Г	9	10	± 5	± 0,001	-60	120	15	10	0,02	5000	5	15	125	П.37, а
2C190Д	9	10	± 5	± 0,0005	-60	120	15	10	0,02	5000	5	15	125	П.37, а
KC190Д	9	10	± 5	± 0,0005	-60	120	15	10	0,02	5000	5	15	125	П.37, а
2C190Е	9	10	± 5	± 0,005	-60	120	15	10	0,01	1000	5	15	125	П.37, а
2C190Ж	9	10	± 5	± 0,002	-60	120	15	10	0,01	1000	5	15	125	П.37, а
2C190И	9	10	± 5	± 0,001	-60	120	15	10	0,01	1000	5	15	125	П.37, а
2C190К	9	10	± 5	± 0,0005	-60	120	15	10	0,01	1000	5	15	125	П.37, а
2C190Л	9	10	± 5	± 0,002	-60	120	15	10	0,005	1000	5	15	125	П.37, а
2C190М	9	10	± 5	± 0,001	-60	120	15	10	0,005	1000	5	15	125	П.37, а
2C190Н	9	10	± 5	± 0,0005	-60	120	15	10	0,002	1000	5	15	125	П.37, а
2C190П	9	10	± 5	± 0,001	-60	120	15	10	0,002	1000	5	15	125	П.37, а
2C190Р	9	10	± 5	± 0,0005	-60	120	15	10	0,002	1000	5	15	125	П.37, а
2C190С	9	10	± 5	± 0,001	-60	120	15	10	0,001	1000	5	15	125	П.37, а
2C190Т	9	10	± 5	± 0,0005	-60	120	15	10	0,001	1000	5	15	125	П.37, а
2C190У	9	10	± 5	± 0,0005	-60	120	15	10	0,0005	1000	100	15	125	П.37, а
2C190Ф	9	10	± 5	± 0,0005	-60	120	15	10	0,0003	1000	5	15	125	П.37, а
2C191М	9,1	10	± 5	± 0,005	-60	120	15	10	0,005	5000	5	15	125	П.37, а
KC191М	9,1	10	± 5	± 0,005	-60	60	18	10	0,005	5000	5	15	100	П.37, а
2C191Н	9,1	10	± 5	± 0,002	-60	120	15	10	0,005	5000	5	15	125	П.37, а
KC191Н	9,1	10	± 5	± 0,002	-60	60	18	10	0,005	5000	5	15	100	П.37, а
2C191П	9,1	10	± 5	± 0,001	-60	120	15	10	0,005	5000	5	15	125	П.37, а
KC191П	9,1	10	± 5	± 0,001	-60	60	18	10	0,005	5000	5	15	100	П.37, а
2C191Р	9,1	10	± 5	± 0,0005	-60	120	15	10	0,005	5000	5	15	125	П.37, а
KC191Р	9,1	10	± 5	± 0,0005	-60	60	18	10	0,005	5000	5	15	100	П.37, а
2C191С	9,1	10	± 5	± 0,005	-60	120	18	10	0,02	2000	3	20	125	П.37, а
KC191С	9,1	10	± 4	± 0,005	-60	60	15	10			3	20	100	П.37, а
2C191Т	9,1	10	± 5	± 0,0025	-60	120	18	10	0,02	2000	3	20	125	П.37, а
KC191Т	9,1	10	± 4	± 0,0025	-60	60	15	10			3	20	100	П.37, а
2C191У	9,1	10	± 5	± 0,001	-60	120	18	10	0,02	2000	3	20	125	П.37, а
KC191У	9,1	10	± 4	± 0,001	-60	60	15	10			3	20	100	П.37, а
2C191Ф	9,1	10	± 5	± 0,0005	-60	120	18	10	0,02	2000	3	20	125	П.37, а
KC191Ф	9,1	10	± 4	± 0,0005	-60	60	15	10			3	20	100	П.37, а
KC211Б	11	10	+15	+0,02	-60	125	15	10			5	33	125	П.124
KC211В	11	10	-15	-0,02	-60	125	15	10			5	33	125	П.124
KC211Г	11	10	± 10	0,01	-60	125	15	10			5	33	125	П.124
KC211Д	11	10	± 10	± 0,005	-60	125	15	10			5	33	125	П.124
KC515Г	15	10	± 5	± 0,005	-60	100	25	10	0,5		3	31	100	П.41
KC520В	20	5	± 5	± 0,001	-60	100	120	5	1		3	22	100	П.41
KC524Г	24	10	± 5	± 0,005	-60	100	40	10	0,5		3	19	100	П.41
KC531В	31	10	± 5	± 0,005	-60	60	50	10			3	15	60	П.41
KC539Г	39	10	± 5	± 0,005	-60	100	65	10	0,5		3	17	100	П.42

Тип прибора	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$						Пределные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$				Рисунок №		
	$U_{\text{ст, ном}}, \text{В}$	$I_{\text{ст}}, \text{мА}$	$\Delta U_{\text{ст}}, \%$	$\alpha_{\text{ст}}, \%/^{\circ}\text{C}$	$T_1, ^{\circ}\text{C}$	$T_2, ^{\circ}\text{C}$	$I_{\text{ст}}, \text{Ом}$	$\delta U_{\text{ст}} \cdot 10^{-2}, \%$ за время, час	$I_{\text{ст min}}, \text{мА}$	$I_{\text{ст max}}, \text{мА}$		$T_{\text{с max}} (T_{\text{к max}}), ^{\circ}\text{C}$	
KC547B	47	5	± 5	$\pm 0,001$	-60	100	280	5		3	10	100	П.41
KC568B	68	5	± 5	$\pm 0,001$	-60	100	400	5	1	3	10	100	П.42
KC582Г	82	5	± 5	$\pm 0,005$	-60	100	480	5	0,5	3	8	100	П.42
KC596B	96	5	± 5	$\pm 0,001$	-60	100	560	5	1	3	7	100	П.42

Таблица 13

Ограничители напряжения

Тип прибора	$U_{\text{проб, ном}}, \text{В}$		$P_{\text{обр, ил max}}, \text{кВт}$ ($t_{\text{и}} = 1 \text{ мс}$)	$T_{\text{с}}, ^{\circ}\text{C}$	Значения параметров			при $T = 25^{\circ}\text{C}$			Пределные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$			$T_{\text{с max}}, ^{\circ}\text{C}$	Рисунок №
	$I_{\text{проб, г}}, \text{мА}$				$U_{\text{проб, min}}, \text{В}$	$U_{\text{проб, max}}, \text{В}$	$I_{\text{проб, г}}, \text{мА}$	$U_{\text{огр, ил}}, \text{В}$ (при $I_{\text{огр, ил max}}$)	$I_{\text{огр, ил}}, \text{мкА}$ (при $U_{\text{огр max}}$)	$\alpha U_{\text{проб}} \cdot 10^{-2}, \%/^{\circ}\text{C}$	$U_{\text{огр max}}, \text{В}$	$P_{\text{огр max}}, \text{Вт}$	$I_{\text{огр, ил max}}, \text{А}$ (при $t_{\text{и}} = 1 \text{ мс}$)		
2C414A	3,9	10	1,5	35	3,5	4,3	10	8,5	800	-0,1	2,4	1	200	125	П.123
2C408A	6,2	1	1,5	35	5,89	6,51	1	8,5	300	0,098	5	1	130	125	П.5,з
2C401A	6,8	10	1,5	35	6,1	7,5	10	10,8	1000	0,057	5,5	1	139	125	П.5,з
2C401BC	7,5	10	1,5	35	6,8	8,2	10	11,7	1000	0,061	6	1	128	125	П.5,в
KC410AC	8,2	10	1,5	35	7,79	8,61	10	12,1	200	0,065	7	1	124	125	П.10
2C503AC	12	1	1,5	35	10,8	13,2	1	17	5	0,078	9	1	87	125	П.5,в
2C501A	15	1	1,5	35	13,5	16,5	1	22	5	0,084	12	1	68	125	П.5,з
2C501AC	15	1	1,5	35	13,5	16,5	1	22	5	0,084	12	1	68	125	П.5,в
KC511A	15	1	1,5	35	14,3	15,8	1	21,2	5	0,084	12,8	1	71	125	П.10
2C802A	16	70	5	35	15,2	16,8	70	21	5	0,086	13,6	10	222	125	П.33,в
2C802A1	16	70	5	35	14,4	17,6	70	23,5	5	0,086	12,9	10	212	125	П.33,в
2C501Б	30	1	1,5	35	27	33	1	43,5	5	0,097	24	1	34,5	125	П.5,з
2C501BC	30	1	1,5	35	27	33	1	43,5	5	0,097	24	1	34,5	125	П.5,в
2C503BC	33	1	1,5	35	29,7	36,3	1	47	5	0,098	26	1	31,5	125	П.5,в
2C801A	33	40	5	35	29,7	36,3	40	47	5	0,098	26,8	10	104	125	П.33,в
2C802Б	26	30	5	35	34,2	37,8	30	46	5	0,099	30,8	10	100	125	П.33,в
2C802Б1	36	30	5	35	32,4	39,6	30	52	5	0,099	29,1	10	96	125	П.33,в
2C503BC	39	1	1,5	35	35,1	42,9	1	56	5	0,1	31	1	26,5	125	П.5,в
2C514A	62	1	1,5	35	58,9	65,1	1	80	5	0,104	53	1	17,7	125	П.123
2C514A1	62	1	1,5	35	55,8	68,2	1	89	5	0,104	50,2	1	16,9	125	П.123

Варианты

Тип прибора	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$												$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	$T_{\text{с max}}, ^{\circ}\text{C}$	Число приборов в комплекте	Рисунок №
	$C_{\text{ном}}, \text{пФ}$	$C_{\text{min}}, \text{пФ}$	$C_{\text{max}}, \text{пФ}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$	$Q_{\text{в}}$	$f, \text{МГц}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$ ($C, \text{пФ}$)	$K_{\text{с}}$	$U_1, \text{В}$	$U_2, \text{В}$	$I_{\text{обр}}, \text{мкА}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$				
KB109Б	2,15	2	2,3	25	300	50	3	4,5...6,5	3	25	0,5	28	25	85	3; 4	П.29,б
KB109Е	2,15	2	2,3	25	450	50	(9)	4,5...6	3	25	0,02	28	30	100	3; 4	П.29,б
KB122Б	2,15	2	2,3	25	450	50	25	4,5...6,5	3	25	0,02	28	30	100		П.29,б
KB122Б9	2,15	2	2,3	25	450	50	(9)	4,5...6,5	3	25	0,02	28	30	100	3; 4	П.113,а
KB109Ж	2,3	1,8	2,8	25	300	50	(9)	4...6	3	25	0,02	28	30	100	3; 4	П.29,б
KB109А	2,45	2,24	2,74	25	300	50	3	4...5,5	3	25	0,5	28	25	85	3; 4	П.29,б
KB109В	2,5	1,9	3,1	25	160	50	3	4...6	3	25	0,5	28	25	85	3; 4	П.29,б
KB122В	2,5	1,9	3,1	25	300	50	25	4...6	3	25	0,2	28	30	100		П.29,б
KB122В9	2,5	1,9	3,1	25	300	50	(9)	4...6	3	25	0,05	28	30	100	3; 4	П.113,а
KB122А	2,55	2,3	2,8	25	450	50	25	4...5,5	3	25	0,2	28	30	100		П.29,б
KB122А9	2,55	2,3	2,8	25	450	50	(9)	4...5,5	3	25	0,05	28	30	100	3; 4	П.113,а
KB126А-5	3,2	2,6	3,8	25	200	50	(12)	6,8	3	25	0,5	25	28	100	4	П.112
KB123А	3,2	2,6	3,8	25	250	50	25	6,8	3	25	0,05	28	28	100	4	П.29,б
KB130А	4,1	3,7	4,5	28	300	50	(12)	12	1	28	0,05	28	28	100	4	П.29,б
KB130А9	4,1	3,7	4,5	28	300	50	(12)	12	1	29	0,05	28	28	100	3; 4	П.113,а
KB121Б	5,25	4,3	6	25	200	50	25	7,6	1,5	25	0,5	28	30	100		П.29,б
KB121А	5,25	4,3	6	25	150	50	25	7,6	1,5	25	0,5	28	30	100		П.29,б
2В141А-6	6	5,4	6,6	8	600	50	(9)	3	1	8	0,2	14	16	125		П.119
KB129А	9	7,2	10,8	3	50	50	(9)	4	$U_{\text{к}} - 1 \quad U_{\text{к}} + 1$ (при $U_{\text{к}} C = 9 \text{ пФ}$)			0,5	8	25	100	П.114,б
Д902	9	6	12	4	30	50	4	2,5			10	25	25	100		П.4
2В125Б	10	8	12	4	150	50	(10)				1	12	14	125		П.29,б
2В124Б	10	9	12	3	250	50	(9)	4...6,5	3	25	0,5	25	30	125		П.29,б
KB109Д	11,5	7	16	3	30	50	3	2,2	3	25	1	25	30	100		П.29,б
2В112А-1	12	9,6	14,4	4	200	50	4	1,8	4	25	1	25	25	125		П.117
KB112А-1	12	9,6	14,4	4	200	50	4	1,8	4	25	1	25	25	85		П.117
KB109Г	12,5	8	17	3	160	50	3	4	3	25	0,5	28	30	100		П.29,б
2В110Г	15	12	18	4	150	50	4	2,5	4	45	1	45	45	125		П.25
KB110Г	15	12	18	4	150	50	4	2,5	4	45	1	45	45	85		П.25
2В112Б-1	15	12	18	4	200	50	4	1,8	4	25	1	25	25	125		П.117
2В112Б9	15	12	18	4	200	50	4	1,8	4	25	1	25	25	125		П.113,а
KB112Б-1	15	12	18	4	200	50	4	1,8	4	25	1	25	25	85		П.117
2В110А	15	12	18	4	300	50	4	2,5	4	45	1	45	45	125		П.25
KB110А	15	12	18	4	300	50	4	2,5	4	45	1	45	45	85		П.25
2В102Г	18	14	22	4	50	50	4	1,8	4	45	1	45	45	120		П.45
2В110Д	18	14,4	21,6	4	150	50	4	2,5	4	45	1	45	45	125		П.25
KB110Д	18	14,4	21,6	4	150	50	4	2,5	4	45	1	45	45	85		П.25
KB138А	18	16	20	2	200	50	3	3,5	2	5	0,05	5	12	100		П.29,б
2В110Б	18	14,4	21,6	4	300	50	4	2,5	4	45	1	45	45	125		П.25
KB110Б	18	14,4	21,6	4	300	50	4	2,5	4	45	1	45	45	85		П.25
KB136А	18	17,1	18,9	4	350	50	4	2,6...3,1	2	30	0,02	25	30	100		П.1

Тип прибора	Значения параметров при T = 25°C												U _{обр} max, В	T _{с max} , °C	Число приборов в комплексе	Рисунок №
	C _{ном} , пФ	C _{min} , пФ	C _{max} , пФ	U _{обр} , В	Q _в	f, МГц	U _{обр} , В (C, пФ)	K _с	U ₁ , В	U ₂ , В	I _{обр} , мкА	U _{обр} , В				
KB102A	18,5	14	23	4	40	50	4	1,8	4	45	1	45	45	85		П.45
KB138Б	19	17	21	2	200	50	3	3,5	2	5	0,05	5	12	100		П.29, б
2B103A	20	18	32	4	50	50	4				10	80	80	125		П.13, а
KB103A	20	18	32	4	50	50	4				10	80	80	80		П.13, а
KB134A	20	18	22	1	400	50	4	3	1	10	0,05	10	23	100	2	П.29, б
KB134A9	20	18	22	1	400	50	4	3	1	10	0,05	10	23	100	2	П.113, а
2B110E	22	17,6	26,4	4	150	50	4	2,5	4	45	1	45	45	125		П.25
KB110E	22	17,6	26,4	4	150	50	4	2,5	4	45	1	45	45	85		П.25
2B110B	22	17,6	26,4	4	300	50	4	2,5	4	45	1	45	45	125		П.25
KB110B	22	17,6	26,4	4	300	50	4	2,5	4	45	1	45	45	85		П.25
KB136Б	22	19,8	24,2	4	350	50	4	2,6...3,1	2	30	0,02	25	30	100		П.1
2B102A	22,5	20	25	4	40	50	4	1,8	4	45	1	45	45	120		П.45
2B102Ж	23,5	19	28	4	50	50	4	2,1	4	80	1	80	80	120		П.45
2B102Д	23,5	19	28	4	100	50	4	1,8	4	45	1	45	45	120		П.45
2B102Б	24,5	22	27	4	40	50	4	1,8	4	45	1	45	45	120		П.45
KB102Б	24,5	19	30	4	40	50	4	1,8	4	45	1	45	45	85		П.45
KB102Д	24,5	19	30	4	40	50	4	1,8	4	80	1	80	80	85		П.45
KB102Г	24,5	19	30	4	100	50	4	1,8	4	45	1	45	45	85		П.45
KB107A	25	10	40	2...9	20	10					100	5,5...16	5,5...16	70		П.44
KB107Б	25	10	40	6...18	20	10					100	13...31	13...31	70		П.44
2B106Б	25	15	35	4	60	50	4				20	90	90	125		П.13, а
KB106Б	25	15	35	4	60	50	4				20	90	90	95		П.13, а
KB128A	25	22	28	1	300	50	(20)	1,9	1	9	0,05	10	12	100	6	П.114, б
Д901A	27	22	32	4	25	50	4	3,6...4,4	4	80	1	80	80	125		П.37
Д901A*	27	22	32	4	25	50	4	3,6...4,4	4	80	1	80	80	100		П.37
Д901Б	27	22	32	4	30	50	4	2,7...3,3	4	45	1	45	45	125		П.37
Д901Б*	27	22	32	4	30	50	4	2,7...3,3	4	45	1	45	45	100		П.37
2B124A	27	24,3	29,7	3	200	50	(25)	4,75...6,75	3	25	0,5	25	28	125	2; 4; 6	П.29, б
2B124A9	27	24,3	29,7	3	200	50	(25)	4,75...6,75	3	25	0,5	25	28	125	2; 4; 6	П.113, а
2B124A-5	27	24,3	29,7	3	200	50	(25)	4,75...6,75	3	25	0,5	25	28	125	2; 4; 6	П.112
2B143A	27	24,3	29,7	3	400	50	(25)	3,2...4,1	3	15	0,05	15	18	125	2; 4; 6	П.114, б
2B143Б	27	24,3	29,7	3	400	50	(25)	3,8...4,8	3	15	0,05	15	18	125	2; 4; 6	П.114, б
2B125A	30	24	36	1	150	50	(10)				1	12	14	125		П.29, б
2B102B	31	25	37	4	50	50	4	1,8	4	45	1	45	45	120		П.45
2B102E	31	25	37	4	100	50	4	1,8	4	45	1	45	45	120		П.45
KB102B	32,5	25	40	4	40	50	4	1,8	4	45	1	45	45	85		П.45
Д901B	33	28	38	4	25	50	4	3,6...4,4	4	80	1	80	80	125		П.37
Д901B*	33	28	38	4	25	50	4	3,6...4,4	4	80	1	80	80	100		П.37
Д901Г	33	28	38	4	30	50	4	2,7...3,3	4	45	1	45	45	125		П.37
Д901Г*	33	28	38	4	30	50	4	2,7...3,3	4	45	1	45	45	100		П.37
KBC111Б	33	29,7	36,3	4	150	50	4	2,1	4	30	1	30	30	100		П.46
KB117Б	33	26,4	39,6	3	150	50	(27)	4...7	3	25	1	25	25	100		П.25

Тип прибора	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$											$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	$T_{\text{с max}}, ^{\circ}\text{C}$	Число приборов в комплексе	Рисунок №	
	$C_{\text{ном}}, \text{пФ}$	$C_{\text{min}}, \text{пФ}$	$C_{\text{max}}, \text{пФ}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$	$Q_{\text{в}}$	$f, \text{МГц}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$ ($C, \text{пФ}$)	$K_{\text{с}}$		$I_{\text{обр}}, \text{мкА}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$					
								$U_1, \text{В}$	$U_2, \text{В}$							
2В117А	33	26,4	39,6	3	180	50	(27)	5...7	3	25	1	25	25	125	2	П.25
КВ117А	33	26,4	39,6	3	180	50	(27)	5...6	3	25	1	25	25	100		П.25
КВС111А	33	29,7	36,3	4	200	50	4	2,1	4	30	1	30	30	100		П.46
КВ132А	33	26,4	39,6	2	300	50	4	3,5	2	5	0,05	5	12	100		П.29,6
2В106А	35	20	50	4	40	50	4				20	120	120	125		П.13,6
КВ106А	35	20	50	4	40	50	4				20	120	120	95		П.13,6
2В103Б	38	28	48	4	40	50	4				10	80	80	125		П.13,6
КВ103Б	38	28	48	4	40	50	4				10	80	80	80		П.13,6
Д901Д	39	34	44	4	25	50	4	3,6...4,4	4	80	1	80	80	125		П.37
Д901Д*	39	34	44	4	25	50	4	3,6...4,4	4	80	1	80	80	100		П.37
Д901Е	39	34	44	4	30	50	4	2,7...3,3	4	45	1	45	45	125	П.37	
Д901Е*	39	34	44	4	30	50	4	2,7...3,3	4	45	1	45	45	100	П.37	
КВ107В	47,5	30	65	2...9	20	10					100	5,5...16	5,5...16	70	П.44	
КВ107Г	47,5	30	65	6...18	20	10					100	13...31	13...31	70	П.44	
2ВС118А	68	54,4	81,6	4	200	10	(55)	3,6...4,4	4	100	1	115	115	125	П.120	
2ВС118Б	68	54,4	81,6	4	250	10	(55)	2,7...3,3	4	50	1	60	60	125	П.120	
2В113А	68	54,4	81,6	4	300	10	(55)	4,4	4	150	10	150	150	125	П.121	
2В113Б	68	54,4	81,6	4	300	10	(55)	3,9	4	115	10	115	115	125	П.121	
КВ113А	68	54,4	81,6	4	300	10	(55)	4,4	4	150	10	150	150	85	П.121	
КВ113Б	68	54,4	81,6	4	300	10	(55)	3,9	4	115	10	115	115	85	П.121	
2В114А-1	68	54,4	81,6	4	300	10	(55)	4,4	4	150	10	135	150	125	П.117	
2В114Б-1	68	54,4	81,6	4	300	10	(55)	3,9	4	115	10	100	115	125	П.117	
КВ114А-1	68	54,4	81,6	4	300	10	(55)	4,4	4	150	10	135	150	85	П.117	
КВ114Б-1	68	54,4	81,6	4	300	10	(55)	3,9	4	115	10	100	115	85	П.117	
2В104А	105	90	120	4	100	10	4	1,8	4	45	5	45	45	125	П.47	
КВ104А	105	90	120	4	100	10	4	1,8	4	45	5	45	45	85	П.47	
2В104Г	119	95	143	4	100	10	4	2,1	4	80	5	80	80	125	П.47	
КВ104Г	119	95	143	4	100	10	4	2,1	4	80	5	80	80	85	П.47	
2В104Е	119	95	143	4	150	10	4	1,8	4	45	5	45	45	125	П.47	
КВ104Е	119	95	143	4	150	10	4	1,8	4	45	5	45	45	85	П.47	
2В104Б	125	106	144	4	100	10	4	1,8	4	45	5	45	45	125	П.47	
КВ104Б	125	106	144	4	100	10	4	1,8	4	45	5	45	45	85	П.47	
2В133А	150	120	180	4	100	10	(120)	8	4	27	1	27	32	125	2	П.29,6
2В104В	160	128	192	4	100	10	4	1,8	4	45	5	45	45	125	П.47	
КВ104В	160	128	192	4	100	10	4	1,8	4	45	5	45	45	85	П.47	
2В104Д	160	128	192	4	100	10	4	2,1	4	80	5	80	80	125	П.47	
КВ104Д	160	128	192	4	100	10	4	2,1	4	80	5	80	80	85	П.47	
КВ140А-1	190	170	210	1	200	1	1	18	1	10	1	10	15	125	П.118	
КВ101А	200	160	240	0,8	150	1	0,8				1	4	4	55	П.48	
2В116А-1	210	168	252	1	100	1	1	18	1	10	1	10	10	125	П.118	
КВ116А	210	168	252	1	100	1	1	18	1	10	1	10	10	85	П.118	
2В119А	210	168	252	1	100	1	1	18	1	10	1	10	12	125	П.1	
КВ119А	210	168	252	1	100	1	1	18	1	10	1	10	12	85	П.1	

Тип прибора	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$										$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	$T_{\text{с max}}, ^{\circ}\text{C}$	Число приборов в комплекте	Рисунок №		
	$C_{\text{ном}}, \text{пФ}$	$C_{\text{min}}, \text{пФ}$	$C_{\text{max}}, \text{пФ}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$	$Q_{\text{в}}$	$f, \text{МГц}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$ ($C, \text{пФ}$)	$K_{\text{с}}$	$U_1, \text{В}$	$U_2, \text{В}$					$I_{\text{обр}}, \text{мкА}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$
KB140Б-1	217,5	195	240	1	200	1	1	18	1	10	1	10	15	125		П.118
KB127В	245	230	260	1	140	1	1	20	1	30	0,05	32	32	100	2; 3; 4	П.29, б
KB127А	255	230	280	1	140	1	1	20	1	30	0,5	30	32	100	2; 3; 4	П.29, б
KBC120А	275	230	320	1	100	1	1	20	1	30	0,5	30	32	85	3	П.49
KBC120А1	275	230	320	1	100	1	1	20	1	30	0,5	30	32	85	3	П.122
KBC120Б	275	230	320	1	100	1	1	20	1	30	0,5	30	32	85	2	П.49
KB127Г	275	230	320	1	100	1	1	20	1	30	0,5	30	32	100	2; 3; 4	П.29, б
KB127Б	290	260	320	1	140	1	1	20	1	30	0,5	30	32	100	2; 3; 4	П.29, б
KB115А	400	100	700	0							0,1	50	100	85		П.37
KB115Б	400	100	700	0							0,05	50	100	85		П.37
KB115В	400	100	700	0							0,01	50	100	85		П.37
KB131А	485	440	530	1	130	1	1	18	1	8,5	0,05	10	14	100	3	П.116
2В105А	500	400	600	4	500	1	4	4	4	90	20	90	90	125		П.50
2В105Б	500	400	600	4	500	1	4	3	4	50	20	50	50	125		П.50
KB105А	500	400	600	4	500	1	4	3,8	4	90	20	90	90	100		П.50
KB105Б	500	400	600	4	500	1	4	3	4	50	20	50	50	100		П.50
KB135А	540	486	594	1	150	1	1	16	1	10	0,5	10	13	100	2	П.116
KB139А	560	500	620	1	160	1	(500)	18	1	5	0,1	5	16	100	3	П.116

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							Значения параметров										$R_{T\text{п-к}}$ (°C/Вт)	Рисунок №
	$I_{пр}$, ср max, А	$T_{к}(T)$, °C	$U_{обр, и, п}$, В	$U_{обр}$, В	$I_{пр}$, уд, А при $t_{и}=10$ мс	f_{\max} , кГц	$I_{пр}$, ср ($I_{пр, и}$), А	$T_{п\max}$, °C	при $T_{п}=25^{\circ}\text{C}$		при $T_{п\max}$								
									$U_{пр, и}$ ($U_{пр}$), В	$I_{пр, и}$ ($I_{пр}$), А	$t_{вос}$, обр, мкс	$I_{пр, и}$, А	$U_{обр, и}$, В	$I_{обр, и}$, А	$(di_{пр}/dt)$ сп, А/мкс	$I_{обр, и, п}$ ($I_{обр}$), мА			
2Д2998Б	30	100	25	25		200		125	(0,68)	(30)							(150)		П. 18
2Д2998В	30	100	25	35		200		125	(0,68)	(30)							(150)		П. 18
2Д2997В	30	85	100	50		100		125	(1)	(30)	0,2	1	20	0,5			(25)		П. 18
2Д2997Б	30	85	200	100		100		125	(1)	(30)	0,2	1	20	0,5			(25)		П. 18
2Д2997А	30	85	250	200		100		125	(1)	(30)	0,2	1	20	0,5			(25)		П. 18
2ДШ112-32Х-0,02	32	85	20	14	550	200		125	0,6	32	0,032 ¹	6	25	6			250	1,3	П. 21, б
2ДШ112-32Х-0,03	32	85	30	21	550	200		125	0,64	32	0,032 ¹	6	25	6			250	1,3	П. 21, б
2ДШ112-32Х-0,04	32	85	40	28	550	200		125	0,66	32	0,032 ¹	6	25	6			250	1,3	П. 21, б
Д122-32 (Х)-1	32	150	100	60	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-2	32	150	200	120	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-3	32	150	300	180	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-4	32	150	400	240	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-5	32	150	500	300	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-6	32	150	600	360	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-7	32	150	700	420	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-8	32	150	800	480	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-9	32	150	900	540	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-10	32	150	1000	600	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-11	32	150	1100	660	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-12	32	150	1200	720	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-13	32	150	1300	780	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
Д122-32 (Х)-14	32	150	1400	840	400	1,5		190	1,35	105	7,1	32	100	29	5	6	1		П. 23, а, б
2ДШ112-40Х-0,02	40	85	20	14	700	200		125	0,6	40	0,032 ¹	6	25	6			250	1,3	П. 21, б
2ДШ112-40Х-0,03	40	85	30	21	700	200		125	0,64	40	0,032 ¹	6	25	6			250	1,3	П. 21, б
2ДШ112-40Х-0,04	40	85	40	28	700	200		125	0,66	40	0,032 ¹	6	25	6			250	1,3	П. 21, б
Д122-40 (Х)-1	40	150	100	60	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8		П. 23, а, б
Д122-40 (Х)-2	40	150	200	120	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8		П. 23, а, б
Д122-40 (Х)-3	40	150	300	180	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8		П. 23, а, б
Д122-40 (Х)-4	40	150	400	240	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8		П. 23, а, б
Д122-40 (Х)-5	40	150	500	300	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8		П. 23, а, б
Д122-40 (Х)-6	40	150	600	360	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8		П. 23, а, б
Д122-40 (Х)-7	40	150	700	420	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8		П. 23, а, б
Д122-40 (Х)-8	40	150	800	480	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8		П. 23, а, б
Д122-40 (Х)-9	40	150	900	540	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8		П. 23, а, б
Д122-40 (Х)-10	40	150	1000	600	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8		П. 23, а, б

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров								$RT_{п-к} (RT_{п-к}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{пp}, \text{cp max}, \text{A}$	$T_K(T), ^\circ\text{C}$	$U_{обр,и,п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{пp}, \text{уд. A при } t_{и}=10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{пp}, \text{cp } (I_{пp,и}), \text{A}$		при $T_{п}=25^\circ\text{C}$		при $T_{п\max}$							
									$U_{пp,и} (U_{пp}), \text{В}$	$I_{пp,и} (I_{пp}), \text{A}$	$t_{вос}, \text{обр. мкс}$	$I_{пp,и}, \text{A}$	$U_{обр,и}, \text{В}$	$I_{обр,и}, \text{A}$	$(di_{пp}/dt) \text{ сп. A/мкс}$	$I_{обр,и,п} (I_{обр}), \text{мА}$		
Д122-40 (X) -11	40	150	1100	660	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8	П. 23,а,б
Д122-40 (X) -12	40	150	1200	720	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8	П. 23,а,б
Д122-40 (X) -13	40	150	1300	780	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8	П. 23,а,б
Д122-40 (X) -14	40	150	1400	840	500	1,5		190	1,35	125,6	7,2	40	100	31	5	6	0,8	П. 23,а,б
2ДШ122-50X-0,02	50	85	20	14	800	200		125	0,6	50	0,032 ¹	6	25	6		250	0,9	П. 23,б
2ДШ122-50X-0,03	50	85	30	21	800	200		125	0,64	50	0,032 ¹	6	25	6		250	0,9	П. 23,б
2ДШ122-50X-0,04	50	85	40	28	800	200		125	0,66	50	0,032 ¹	6	25	6		250	0,9	П. 23,б
3ДЧ122-50 (X) -1	50	190	100	60	500	100		240	1,8	157	0,2; 0,5	50	100			10	0,8	П. 23,а,б
B50-1	50	100	100	75	2000	2	40	140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -1	50	150	100	60	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226,а,б
Д132-50 (X) -1	50	150	100	60	1000	1,5	40	190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224,а,б
3ДЧ122-50 (X) -2	50	190	200	120	500	100		240	1,8	157	0,2; 0,5	50	100			10	0,8	П. 23,а,б
B50-2	50	100	200	150	2000	2	40	140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -2	50	150	200	120	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226,а,б
Д132-50 (X) -2	50	150	200	120	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224,а,б
3ДЧ122-50 (X) -2,5	50	190	250	150	500	100		240	1,8	157	0,2; 0,5	50	100			10	0,8	П. 23,а,б
B50-3	50	100	300	225	2000	2	40	140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -3	50	150	300	180	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226,а,б
Д132-50 (X) -3	50	150	300	180	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224,а,б
2Д132-50 (X) -4	50	150	400	240	1200	2		190	1,35	157						8	0,63	П. 224,а,б
B50-4	50	100	400	300	2000	2	40	140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -4	50	150	400	240	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226,а,б
Д132-50 (X) -4	50	150	400	240	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224,а,б
2Д132-50 (X) -5	50	150	500	300	1200	2		190	1,35	157						8	0,63	П. 224,а,б
B50-5	50	100	500	375	2000	2	40	140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -5	50	150	500	300	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226,а,б
Д132-50 (X) -5	50	150	500	300	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224,а,б
2Д132-50 (X) -6	50	150	600	360	1200	2		190	1,35	157						8	0,63	П. 224,а,б
2Д332-50 (X) -6	50	160	600	360	1100	1,5		200	1,35	157						12	0,7	П. 224,а,б
B50-6	50	100	600	450	2000	2	40	140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -6	50	150	600	360	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226,а,б
Д132-50 (X) -6	50	150	600	360	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224,а,б
2Д132-50 (X) -7	50	150	700	420	1200	2		190	1,35	157						8	0,63	П. 224,а,б
2Д332-50 (X) -7	50	160	700	420	1100	1,5		200	1,35	157						12	0,7	П. 224,а,б
B50-7	50	100	700	525	2000	2	40	140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров								$R_{T\text{п-к}} (R_{T\text{п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{пр}, \text{ср макс}, \text{А}$ $T_{к}(T), ^\circ\text{C}$		$U_{обр, и, п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{пр}, \text{уд}, \text{А при } t_{и}=10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{пр}, \text{ср} (I_{пр, и}), \text{А}$		при $T_{п}=25^\circ\text{C}$		при $T_{п\max}$							
									$U_{пр, и} (U_{пр}), \text{В}$	$I_{пр, и} (I_{пр}), \text{А}$	$t_{вос}, \text{обр}, \text{мкс}$	$I_{пр, и}, \text{А}$	$U_{обр, и}, \text{В}$	$I_{обр, и}, \text{А}$	$(di_{пр}/dt)_{ср}, \text{А/мкс}$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мА}$		
Д131-50 (X) -7	50	150	700	420	1000	1,5	40	190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226, а, б
Д132-50 (X) -7	50	150	700	420	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224, а, б
2Д132-50 (X) -8	50	150	800	480	1200	2		190	1,35	157						8	0,63	П. 224, а, б
2Д332-50 (X) -8	50	160	800	480	1100	1,5		200	1,35	157						12	0,7	П. 224, а, б
В50-8	50	100	800	600	2000	2	40	140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -8	50	150	800	480	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226, а, б
Д132-50 (X) -8	50	150	800	480	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224, а, б
2Д132-50 (X) -9	50	150	900	540	1200	2		190	1,35	157						8	0,63	П. 224, а, б
2Д332-50 (X) -9	50	160	900	540	1100	1,5	40	200	1,35	157						12	0,7	П. 224, а, б
В50-9	50	100	900	675	2000	2		140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -9	50	150	900	540	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226, а, б
Д132-50 (X) -9	50	150	900	540	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224, а, б
2Д132-50 (X) -10	50	150	1000	600	1200	2	40	190	1,35	157						8	0,63	П. 224, а, б
2Д332-50 (X) -10	50	160	1000	600	1100	1,5		200	1,35	157						12	0,7	П. 224, а, б
В50-10	50	100	1000	750	2000	2		140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -10	50	150	1000	600	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226, а, б
Д132-50 (X) -10	50	150	1000	600	1000	1,5	40	190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224, а, б
2Д132-50 (X) -11	50	150	1100	660	1200	2		190	1,35	157						8	0,63	П. 224, а, б
2Д332-50 (X) -11	50	160	1100	660	1100	1,5		200	1,35	157						12	0,7	П. 224, а, б
В50-11	50	100	1100	825	2000	2		140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -11	50	150	1100	660	1000	1,5	40	190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226, а, б
Д132-50 (X) -11	50	150	1100	660	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224, а, б
2Д132-50 (X) -12	50	150	1200	720	1200	2		190	1,35	157						8	0,63	П. 224, а, б
2Д332-50 (X) -12	50	160	1200	720	1100	1,5		200	1,35	157						12	0,7	П. 224, а, б
В50-12	50	100	1200	900	2000	2	40	140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -12	50	150	1200	720	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226, а, б
Д132-50 (X) -12	50	150	1200	720	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224, а, б
2Д132-50 (X) -13	50	150	1300	780	1200	2		190	1,35	157						8	0,63	П. 224, а, б
В50-13	50	100	1300	975	2000	2	40	140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -13	50	150	1300	780	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226, а, б
Д132-50 (X) -13	50	150	1300	780	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224, а, б
2Д132-50 (X) -14	50	150	1400	840	1200	2		190	1,35	157						8	0,63	П. 224, а, б
В50-14	50	100	1400	1050	2000	2	40	140	1,35	157	15	50	100		5	5	0,6	П. 225
Д131-50 (X) -14	50	150	1400	840	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 226, а, б
Д132-50 (X) -14	50	150	1400	840	1000	1,5		190	1,35	157	9,3	50	100	30	5	8	0,63	П. 224, а, б

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							Значения параметров										$RT_{п-к}(RT_{п-с}), ^\circ C/Bт$	Рисунок №
	$I_{пр, ср\max}, A$	$T_K(T), ^\circ C$	$U_{обр, и, п}, B$	$U_{обр}, B$	$I_{пр, уд}, A$ при $t_{и}=10\text{ мс}$	$f_{\max}, кГц$	$I_{пр, ср}(I_{пр, и}), A$	$T_{п\max}, ^\circ C$	при $T_{п}=25^\circ C$		при $T_{п\max}$						$I_{обр, и, п}(I_{обр}), mA$		
									$U_{пр, и}(U_{пр}), B$	$I_{пр, и}(I_{пр}), A$	$t_{вос}, обр. мкс$	$I_{пр, и}, A$	$U_{обр, и}, B$	$I_{обр, и}, A$	$(di_{пр}/dt)_{сп}, A/мкс$				
2ДШ122-63X-0,02	63	85	20	14	900	200		125	0,6	63	0,032 ¹	6	25	6		250	0,9	П. 23, б	
2ДШ122-63X-0,03	63	85	30	21	900	200		125	0,64	63	0,032 ¹	6	25	6		250	0,9	П. 23, б	
2ДШ122-63X-0,04	63	85	40	28	900	200		125	0,66	63	0,032 ¹	6	25	6		250	0,9	П. 23, б	
Д131-63 (X)-1	63	150	100	60	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-1	63	150	100	60	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-2	63	150	200	120	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-2	63	150	200	120	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-3	63	150	300	180	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-3	63	150	300	180	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-4	63	150	400	240	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-4	63	150	400	240	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-5	63	150	500	300	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-5	63	150	500	300	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-6	63	150	600	360	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-6	63	150	600	360	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-7	63	150	700	420	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-7	63	150	700	420	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-8	63	150	800	480	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-8	63	150	800	480	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-9	63	150	900	540	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-9	63	150	900	540	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-10	63	150	1000	600	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-10	63	150	1000	600	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-11	63	150	1100	660	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-11	63	150	1100	660	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-12	63	150	1200	720	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-12	63	150	1200	720	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-13	63	150	1300	780	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-13	63	150	1300	780	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-63 (X)-14	63	150	1400	840	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 226, а, б	
Д132-63 (X)-14	63	150	1400	840	1100	1,5		190	1,35	198	9,8	63	100	33	5	8	0,5	П. 224, а, б	
Д131-80 (X)-1	80	150	100	60	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д132-80 (X)-1	80	150	100	60	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
Д131-80 (X)-2	80	150	200	120	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д132-80 (X)-2	80	150	200	120	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров								$R_{T\text{п-к}} (R_{T\text{п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №	
	$I_{пр}, \text{ср max}, \text{А}$	$T_{к} (T), ^\circ\text{C}$	$U_{обр, и, п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{пр}, \text{уд. А при } t_H = 10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{пр}, \text{ср } (I_{пр, и}), \text{А}$		$U_{пр, и} (U_{пр}), \text{В}$	$I_{пр, и} (I_{пр}), \text{А}$	при $T_{п\max}$								$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мА}$
											$t_{вос}, \text{обр. мкс}$	$I_{пр, и}, \text{А}$	$U_{обр, и}, \text{В}$	$I_{обр, и}, \text{А}$	$(di_{пр}/dt)_{ср}, \text{А/мкс}$				
																при $T_{п} = 25^\circ\text{C}$			
Д1 31-80 (X) -3	80	150	300	180	1200	1,5	(80)	190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д1 32-80 (X) -3	80	150	300	180	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
2Д1 32-80 (X) -4	80	150	400	240	1400	2	(80)	190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
Д1 31-80 (X) -4	80	150	400	240	1200	1,5		190	1,35	251		80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д1 32-80 (X) -4	80	150	400	240	1200	1,5	(80)	190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
2Д1 32-80 (X) -5	80	150	500	300	1400	2		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
2ДЧ151-80 (X) -5	80	100	500	350	1550	16	140	1,85	251	1,6...2,5									100
Д1 31-80 (X) -5	80	150	500	300	1200	1,5	(80)	190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д1 32-80 (X) -5	80	150	500	300	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
ДЧ151-80 (X) -5	80	100	500	350	2400	16	(80)	140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б	
2Д1 32-80 (X) -6	80	150	600	360	1400	2		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
2Д332-80 (X) -6	80	160	600	360	1200	1,5	200	1,35	251	12									0,4
2ДЧ151-80 (X) -6	80	100	600	420	1550	16	(80)	140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,29	П. 238, а, б	
Д1 31-80 (X) -6	80	150	600	360	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д1 32-80 (X) -6	80	150	600	360	1200	1,5	(80)	190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
ДЧ151-80 (X) -6	80	100	600	420	2400	16		140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б	
2Д1 32-80 (X) -7	80	150	700	420	1400	2	(80)	190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
2Д332-80 (X) -7	80	160	700	420	1200	1,5		200	1,35	251	12	0,4	П. 224, а, б						
2ДЧ151-80 (X) -7	80	100	700	490	1550	16	(80)	140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,29	П. 238, а, б	
Д1 31-80 (X) -7	80	150	700	420	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д1 32-80 (X) -7	80	150	700	420	1200	1,5	(80)	190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
ДЧ151-80 (X) -7	80	100	700	490	2400	16		140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б	
2Д1 32-80 (X) -8	80	150	800	480	1400	2	(80)	190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
2Д332-80 (X) -8	80	160	800	480	1200	1,5		200	1,35	251	12	0,4	П. 224, а, б						
2ДЧ151-80 (X) -8	80	100	800	560	1550	16	(80)	140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,29	П. 238, а, б	
Д1 31-80 (X) -8	80	150	800	480	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д1 32-80 (X) -8	80	150	800	480	1200	1,5	(80)	190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
ДЧ151-80 (X) -8	80	100	800	560	2400	16		140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б	
2Д1 32-80 (X) -9	80	150	900	540	1400	2	(80)	190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
2Д332-80 (X) -9	80	160	900	540	1200	1,5		200	1,35	251	12	0,4	П. 224, а, б						
2ДЧ151-80 (X) -9	80	100	900	630	1550	16	(80)	140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,29	П. 238, а, б	
Д1 31-80 (X) -9	80	150	900	540	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д1 32-80 (X) -9	80	150	900	540	1200	1,5	(80)	190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
ДЧ151-80 (X) -9	80	100	900	630	2400	16		140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б	
2Д1 32-80 (X) -10	80	150	1000	600	1400	2	(80)	190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ C$	Значения параметров								$R_{Tп-к} (R_{Tп-с}), ^\circ C/Bт$	Рисунок №	
	$I_{пр, ср\max}, A$	$T_K(T), ^\circ C$	$U_{обр, и, п}, B$	$U_{обр}, B$	$I_{пр, уд}, A$ при $t_{и}=10\text{ мс}$	$f_{\max}, кГц$	$I_{пр, ср} (I_{пр, и}), A$		при $T_{п}=25^\circ C$	при $T_{п\max}$									
										$U_{пр, и} (U_{пр}), B$	$I_{пр, и} (I_{пр}), A$	$t_{вос}, обр., мкс$	$I_{пр, и}, A$	$U_{обр, и}, B$	$I_{обр, и}, A$	$(di_{пр}/dt)_{ср}, A/мкс$			$I_{обр, и, п} (I_{обр}), mA$
2Д332-80 (X)-10	80	160	1000	600	1200	1,5		200	1,35	251						12	0,4	П. 224, а, б	
2ДЧ151-80 (X)-10	80	100	1000	700	1550	16	(80)	140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,29	П. 238, а, б	
Д131-80 (X)-10	80	150	1000	600	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д132-80 (X)-10	80	150	1000	600	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
ДЧ151-80 (X)-10	80	100	1000	700	2400	16	(80)	140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б	
2Д132-80 (X)-11	80	150	1100	660	1400	2		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
2Д332-80 (X)-11	80	160	1100	660	1200	1,5		200	1,35	251						12	0,4	П. 224, а, б	
Д131-80 (X)-11	80	150	1100	660	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д132-80 (X)-11	80	150	1100	660	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
ДЧ151-80 (X)-11	80	100	1100	770	2400	16	(80)	140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б	
2Д132-80 (X)-12	80	150	1200	720	1400	2		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
2Д332-80 (X)-12	80	160	1200	720	1200	1,5		200	1,35	251						12	0,4	П. 224, а, б	
Д131-80 (X)-12	80	150	1200	720	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д132-80 (X)-12	80	150	1200	720	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
ДЧ151-80 (X)-12	80	100	1200	840	2400	16	(80)	140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б	
2Д132-80 (X)-13	80	150	1300	780	1400	2		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
Д131-80 (X)-13	80	150	1300	780	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д132-80 (X)-13	80	150	1300	780	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
ДЧ151-80 (X)-13	80	100	1300	910	2400	16	(80)	140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б	
2Д132-80 (X)-14	80	150	1400	840	1400	2		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
Д131-80 (X)-14	80	150	1400	840	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 226, а, б	
Д132-80 (X)-14	80	150	1400	840	1200	1,5		190	1,35	251	10,2	80	100	35	5	10	0,4	П. 224, а, б	
ДЧ151-80 (X)-14	80	100	1400	980	2400	16	(80)	140	1,85	251	1,6...2,5	80	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б	
2ДЧ103-100-0,02	100	100	20	14	1600	100		150	0,9	100	0,5; 1 ¹	10	25	10		10	0,4	П. 246	
2ДЧ103-100-0,5	100	100	50	38	1600	100		150	0,9	100	0,5; 1 ¹	10	25	10		10	0,4	П. 246	
2ДЧ103-100-1	100	100	100	75	1600	100		150	0,9	100	0,5; 1 ¹	10	25	10		10	0,4	П. 246	
2ДЧ103-100-1,5	100	100	150	112	1600	100		150	0,9	100	0,5; 1 ¹	10	25	10		10	0,4	П. 246	
2Д141-100 (X)-3	100	125	300	225	1900	2		190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б	
Д141-100 (X)-3	100	125	300	225	1900	2		190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б	
2Д141-100 (X)-4	100	125	400	300	1900	2		190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б	
Д141-100 (X)-4	100	125	400	300	1900	2		190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б	
2Д141-100 (X)-5	100	125	500	375	1900	2		190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б	
2ДЧ151-100 (X)-5	100	100	500	350	1900	16	(60)	140	1,55	314	1,6...3,2	100	100	100	50	25	0,29	П. 238, а, б	
Д141-100 (X)-5	100	125	500	375	1900	2		190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б	
ДЧ151-100 (X)-5	100	100	500	350	2700	16	(60)	140	1,55	314	1,6...2,5	100	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{II\max}$							$T_{II\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров										$R_{TII-K} (R_{TII-C}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{IIp}, \text{ср max}, \text{А}$	$T_K (T), ^\circ\text{C}$	$U_{обp,и,п}, \text{В}$	$U_{обp}, \text{В}$	$I_{IIp}, \text{уд. А при } t_{II}=10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{IIp}, \text{ср } (I_{IIp}, и), \text{А}$		$U_{IIp,и} (U_{IIp}), \text{В}$	$I_{IIp,и} (I_{IIp}), \text{А}$	при $T_{II\max}$						$I_{обp,и,п} (I_{обp}), \text{мА}$			
											$t_{вос}, \text{обр}, \text{мкс}$	$I_{IIp,и}, \text{А}$	$U_{обp,и}, \text{В}$	$I_{обp,и}, \text{А}$	$(di_{IIp}/dt)_{\text{ср}}, \text{А/мкс}$					
2Д141-100 (X)-6	100	125	600	450	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
2ДЧ151-100 (X)-6	100	100	600	420	1800	16		140	1,55	314	1,6...3,2	100	100	100	50	25	0,29	П. 238, а, б		
Д141-100 (X)-6	100	125	600	450	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
ДЧ151-100 (X)-6	100	100	600	420	2700	16		140	1,55	314	1,6...2,5	100	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б		
2Д141-100 (X)-7	100	125	700	525	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
2ДЧ151-100 (X)-7	100	100	700	490	1800	16		140	1,55	314	1,6...3,2	100	100	100	50	25	0,29	П. 238, а, б		
Д141-100 (X)-7	100	125	700	525	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
ДЧ151-100 (X)-7	100	100	700	490	2700	16		140	1,55	314	1,6...2,5	100	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б		
2Д141-100 (X)-8	100	125	800	600	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
2ДЧ151-100 (X)-8	100	100	800	560	1800	16		140	1,55	314	1,6...3,2	100	100	100	50	25	0,29	П. 238, а, б		
Д141-100 (X)-8	100	125	800	600	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
ДЧ151-100 (X)-8	100	100	800	560	2700	16		140	1,55	314	1,6...2,5	100	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б		
2Д141-100 (X)-9	100	125	900	675	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
2ДЧ151-100 (X)-9	100	100	900	630	1800	16		140	1,55	314	1,6...3,2	100	100	100	50	25	0,29	П. 238, а, б		
Д141-100-(X)-9	100	125	900	675	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а		
ДЧ151-100 (X)-9	100	100	900	630	2700	16		140	1,55	314	1,6...2,5	100	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б		
2Д141-100 (X)-10	100	125	1000	750	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
2ДЧ151-100 (X)-10	100	100	1000	700	1800	16		140	1,55	314	1,6...3,2	100	100	100	50	25	0,29	П. 238, а, б		
Д141-100-(X)-10	100	125	1000	750	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а		
ДЧ151-100 (X)-10	100	100	1000	700	2700	16		140	1,55	314	1,6...2,5	100	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б		
2Д141-100 (X)-11	100	125	1100	825	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
Д141-100-(X)-11	100	125	1100	825	1900	2		190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а		
ДЧ151-100 (X)-11	100	100	1100	770	2700	16	(60)	140	1,55	314	1,6...2,5	100	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б		
2Д141-100 (X)-12	100	125	1200	900	1900	2		190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
Д141-100-(X)-12	100	125	1200	900	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а		
ДЧ151-100 (X)-12	100	100	1200	840	2700	16		140	1,55	314	1,6...2,5	100	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б		
2Д141-100 (X)-13	100	125	1300	975	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
Д141-100-(X)-13	100	125	1300	975	1900	2		190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а		
ДЧ151-100 (X)-13	100	100	1300	910	2700	16	(60)	140	1,55	314	1,6...2,5	100	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б		
2Д141-100 (X)-14	100	125	1400	1050	1900	2		190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
Д141-100-(X)-14	100	125	1400	1050	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а		
ДЧ151-100 (X)-14	100	100	1400	980	2700	16		140	1,55	314	1,6...2,5	100	100	100	50	25	0,27	П. 238, а, б		
2ДШ141-100 (X)-15	100	125	1500	1125	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		
Д141-100-(X)-15	100	125	1500	1125	1900	2		190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а		
2Д141-100 (X)-16	100	125	1600	1200	1900	2	(60)	190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, а, б		

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров										$R_{T_{п-к}} (R_{T_{п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{пр}, \text{ср max}, \text{A}$		$T_{к}(T), ^\circ\text{C}$	$U_{обр, и, п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{пр, уд}, \text{A при } t_{и}=10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$		$I_{пр, ср} (I_{пр, и}), \text{A}$	при $T_{п}=25^\circ\text{C}$		при $T_{п\max}$								
										$U_{пр, и} (U_{пр}), \text{В}$	$I_{пр, и} (I_{пр}), \text{A}$	$t_{вос}, \text{обр}, \text{мкс}$	$I_{пр, и}, \text{A}$	$U_{обр, и}, \text{В}$	$I_{обр, и}, \text{A}$	$(di_{пр}/dt)_{ср}, \text{A/мкс}$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мA}$			
Д141-100-(X)-16	100	125	1600	1200	1900	2		190	1,45	314	15	100	100		5	20	0,5	П. 240, <i>a</i>		
2ДЧ103-125-0,02	125	100	20	14	1800	100		150	0,9	125	0,5; 1 ¹	10	25	10		10	0,4	П. 240		
2ДЧ103-125-0,5	125	100	50	38	1800	100		150	0,9	125	0,5; 1 ¹	10	25	10		10	0,4	П. 246		
2ДЧ103-125-1	125	100	100	75	1800	100		150	0,9	125	0,5; 1 ¹	10	25	10		10	0,4	П. 246		
2ДЧ103-125-1,5	125	100	150	112	1800	100		150	0,9	125	0,5; 1 ¹	10	25	10		10	0,4	П. 246		
2Д151-125-3	125	125	300	225	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
Д151-125-3	125	125	300	225	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
2Д151-125-4	125	125	400	300	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
Д151-125-4	125	125	400	300	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
2Д151-125-5	125	125	500	375	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
2ДЧ161-125 (X)-5	125	100	500	375	2500	16	(40)	140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, <i>a, б</i>		
2ДЧ261-125 (X)-5	125	100	500	375	2500	20		140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, <i>a, б</i>		
Д151-125-5	125	125	500	375	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
ДЧ161-125 (X)-5	125	100	500	375	4500	16	(40)	140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,18	П. 241, <i>a, б</i>		
2Д151-125-6	125	125	600	450	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
2ДЧ161-125 (X)-6	125	100	600	450	2500	16	(40)	140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, <i>a, б</i>		
2ДЧ261-125 (X)-6	125	100	600	450	2500	20		140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, <i>a, б</i>		
Д151-125-6	125	125	600	450	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
ДЧ161-125 (X)-6	125	100	600	450	4500	16	(40)	140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,18	П. 241, <i>a, б</i>		
2Д151-125-7	125	125	700	525	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
2ДЧ161-125 (X)-7	125	100	700	525	2500	16	(40)	140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, <i>a, б</i>		
2ДЧ261-125 (X)-7	125	100	700	525	2500	20		140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, <i>a, б</i>		
Д151-125-7	125	125	700	525	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
ДЧ161-125 (X)-7	125	100	700	525	4500	16	(40)	140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,18	П. 241, <i>a, б</i>		
2Д151-125-8	125	125	800	600	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
2ДЧ161-125 (X)-8	125	100	800	600	2500	16	(40)	140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, <i>a, б</i>		
2ДЧ261-125 (X)-8	125	100	800	600	2500	20		140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, <i>a, б</i>		
Д151-125-8	125	125	800	600	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
ДЧ161-125 (X)-8	125	100	800	600	4500	16	(40)	140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,18	П. 241, <i>a, б</i>		
2Д151-125-9	125	125	900	675	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
2ДЧ161-125 (X)-9	125	100	900	675	2500	16	(40)	140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, <i>a, б</i>		
2ДЧ261-125 (X)-9	125	100	900	675	2500	20		140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, <i>a, б</i>		
Д151-125-9	125	125	900	675	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		
ДЧ161-125 (X)-9	125	100	900	675	4500	16	(40)	140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,18	П. 241, <i>a, б</i>		
2Д151-125-10	125	125	1000	750	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, <i>a</i>		

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\ max}$							$T_{п\ max}, ^\circ C$	Значения параметров										$R_{T_{п-к}} (R_{T_{п-с}}), ^\circ C/Вт$	Рисунок №
	$I_{пр, ср\ max}, A$	$T_K (T), ^\circ C$	$U_{обр, и, п}, В$	$U_{обр}, В$	$I_{пр, уд}, A$ при $t_{и}=10\ мс$	$f_{max}, кГц$	$I_{пр, ср} (I_{пр, и}), A$		при $T_{п}=25^\circ C$	при $T_{п\ max}$						$I_{обр, и, п} (I_{обр}), мА$				
										$U_{пр, и} (U_{пр}), В$	$I_{пр, и} (I_{пр}), A$	$t_{вос}, обр, мкс$	$I_{пр, и}, A$	$U_{обр, и}, В$	$I_{обр, и}, A$		$(di_{пр}/dt)_{сп}, A/мкс$			
2ДЧ161-125 (X)-10	125	100	1000	750	2500	16	(40)	140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б		
2ДЧ261-125 (X)-10	125	100	1000	750	2500	20		140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б		
Д151-125-10	125	125	1000	750	2200	2	(40)	190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, а		
ДЧ161-125 (X)-10	125	100	1000	750	4500	16		140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б		
2Д151-125-11	125	125	1100	825	2200	2	(40)	190	1,35	392	15	125	100	120	5	20	0,3	П. 238, а		
2ДЧ261-125 (X)-11	125	100	1100	825	2500	20		140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б		
Д151-125-11	125	125	1100	825	2200	2	(40)	190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, а		
ДЧ161-125 (X)-11	125	100	1100	825	4500	16		140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б		
2Д151-125-12	125	125	1200	900	2200	2	(40)	190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, а		
2ДЧ261-125 (X)-12	125	100	1200	900	2500	20		140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б		
Д151-125-12	125	125	1200	900	2200	2	(40)	190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, а		
ДЧ161-125 (X)-12	125	100	1200	900	4500	16		140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б		
2Д151-125-13	125	125	1300	975	2200	2	(40)	190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, а		
Д151-125-13	125	125	1300	975	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, а		
ДЧ161-125 (X)-13	125	100	1300	975	4500	16	(40)	140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б		
2Д151-125-14	125	125	1400	1050	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, а		
Д151-125-14	125	125	1400	1050	2200	2	(40)	190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, а		
ДЧ161-125 (X)-14	125	100	1400	1050	4500	16		140	1,8	392	2...3,2	125	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б		
2Д151-125-15	125	125	1500	1125	2200	2	(40)	190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, а		
Д151-125-15	125	125	1500	1125	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, а		
2Д151-125-16	125	125	1600	1200	2200	2	(40)	190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, а		
Д151-125-16	125	125	1600	1200	2200	2		190	1,35	392	15	125	100		5	20	0,3	П. 238, а		
ВЧ2-160-1	160	100	100	50	3300	25	(30)	140	1,75	502	2...3,2	160	100		50	40	0,15	П. 242		
ВЧ2-160-2	160	100	200	100	3300	25		140	1,75	502	2...3,2	160	100		50	40	0,15	П. 242		
2Д151-160-3	160	125	300	225	3000	2	(30)	190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а		
ВЧ2-160-3	160	100	300	150	3300	25		140	1,75	502	2...3,2	160	100		50	40	0,15	П. 242		
Д151-160-3	160	125	300	225	3000	2	(30)	190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а		
2Д151-160-4	160	125	400	300	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а		
ВЧ2-160-4	160	100	400	200	3300	25	(30)	140	1,75	502	2...3,2	160	100		50	40	0,15	П. 242		
Д151-160-4	160	125	400	300	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а		
2Д151-160-5	160	125	500	375	3000	2	(30)	190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а		
2ДЧ161-160 (X)-5	160	100	500	375	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б		
2ДЧ261-160 (X)-5	160	100	500	375	3200	25	(30)	140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б		
ВЧ2-160-5	160	100	500	250	3300	25		140	1,75	502	2...3,2	160	100		50	40	0,15	П. 242		
Д151-160-5	160	125	500	375	3000	2	(30)	190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а		

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров									$R_{T\text{ п-к}} (R_{T\text{ п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{пр}, \text{ср max}, \text{А}$	$T_{к}(T), ^\circ\text{C}$	$U_{обр, и, п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{пр}, \text{уд. А при } t_{и} = 10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{пр}, \text{ср } (I_{пр, и}), \text{А}$		при $T_{п} = 25^\circ\text{C}$		при $T_{п\max}$								
									$U_{пр, и} (U_{пр}), \text{В}$	$I_{пр, и} (I_{пр}), \text{А}$	$t_{вос}, \text{обр. мкс}$	$I_{пр, и}, \text{А}$	$U_{обр, и}, \text{В}$	$I_{обр, и}, \text{А}$	$(di_{пр}/dt)_{ср}, \text{А/мкс}$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мА}$			
ДЧ161-160 (X)-5	160	100	500	375	5000	16	(60)	140	1,45	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б	
2Д151-160-6	160	125	600	450	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а	
2ДЧ161-160 (X)-6	160	100	600	450	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б	
2ДЧ261-160 (X)-6	160	100	600	450	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б	
ВЧ2-160-6	160	100	600	300	3300	25	(30)	140	1,75	502	2...3,2	160	100		50	40	0,15	П. 242	
Д151-160-6	160	125	600	450	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а	
ДЧ161-160 (X)-6	160	100	600	450	5000	16	(60)	140	1,45	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б	
2Д151-160-7	160	125	700	525	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а	
2ДЧ161-160 (X)-7	160	100	700	525	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б	
2ДЧ261-160 (X)-7	160	100	700	525	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б	
ВЧ2-160-7	160	100	700	350	3300	25	(30)	140	1,75	502	2...3,2	160	100		50	40	0,15	П. 242	
Д151-160-7	160	100	700	525	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а	
ДЧ161-160 (X)-7	160	100	700	525	5000	16	(60)	140	1,45	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б	
2Д151-160-8	160	125	800	600	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а	
2ДЧ161-160 (X)-8	160	100	800	600	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б	
2ДЧ261-160 (X)-8	160	100	800	600	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б	
ВЧ2-160-8	160	100	800	400	3300	25	(30)	140	1,75	502	2...3,2	160	100		50	40	0,15	П. 242	
Д151-160-8	160	125	800	600	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а	
ДЧ161-160 (X)-8	160	100	800	600	5000	16	(60)	140	1,45	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б	
2Д151-160-9	160	125	900	675	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а	
2ДЧ161-160 (X)-9	160	100	900	675	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б	
2ДЧ261-160 (X)-9	160	100	900	675	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б	
ВЧ2-160-9	160	100	900	450	3300	25	(30)	140	1,75	502	2...3,2	160	100		50	40	0,15	П. 242	
Д151-160-9	160	125	900	675	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а	
ДЧ161-160 (X)-9	160	100	900	675	5000	16	(60)	140	1,45	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б	
2Д151-160-10	160	125	1000	750	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а	
2ДЧ161-160 (X)-10	160	100	1000	750	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б	
2ДЧ261-160 (X)-10	160	100	1000	750	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б	
ВЧ2-160-10	160	100	1000	500	3300	25	(30)	140	1,75	502	2...3,2	160	100		50	40	0,15	П. 242	
Д151-160-10	160	125	1000	750	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а	
ДЧ161-160 (X)-10	160	100	1000	750	5000	16	(60)	140	1,45	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б	
2Д151-160-11	160	125	1100	825	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а	
2ДЧ161-160 (X)-11	160	100	1100	825	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б	
2ДЧ261-160 (X)-11	160	100	1100	825	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б	
Д151-160-11	160	125	1100	825	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров								$RT_{п-к} (RT_{п-с}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{пр, ср\max}, \text{А}$ $T_{к}(T), ^\circ\text{C}$		$U_{обр, и, п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{пр, уд}, \text{А при } t_{и}=10\text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{пр, ср} (I_{пр, и}), \text{А}$		при $T_{п}=25^\circ\text{C}$ $U_{пр, и} (U_{пр}), \text{В}$ $I_{пр, и} (I_{пр}), \text{А}$		при $T_{п\max}$							
											$t_{вос}, \text{обр}, \text{мкс}$	$I_{пр, и}, \text{А}$	$U_{обр, и}, \text{В}$	$I_{обр, и}, \text{А}$	$(di_{пр}/dt)_{ср}, \text{А/мкс}$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мА}$		
ДЧ161-160 (X)-11	160	100	1100	825	5000	16	(60)	140	1,45	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б
2Д151-160-12	160	125	1200	900	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а
2ДЧ161-160 (X)-12	160	100	1200	900	3200	25		140	1,5	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,19	П. 241, а, б
Д151-160-12	160	125	1200	900	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а
ДЧ161-160 (X)-12	160	100	1200	900	5000	16	(60)	140	1,45	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б
2Д151-160-13	160	125	1300	975	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а
Д151-160-13	160	125	1300	975	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а
ДЧ161-160 (X)-13	160	100	1300	975	5000	16	(60)	140	1,45	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б
2Д151-160-14	160	125	1400	1050	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а
Д151-160-14	160	125	1400	1050	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а
ДЧ161-160 (X)-14	160	100	1400	1050	5000	16	(60)	140	1,45	502	2...3,2	160	100	120	50	35	0,18	П. 241, а, б
2Д151-160-15	160	125	1500	1125	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а
Д151-160-15	160	125	1500	1125	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а
2Д151-160-16	160	125	1600	1200	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а
Д151-160-16	160	125	1600	1200	3000	2		190	1,35	502	17	160	100		5	20	0,3	П. 238, а
ВЧ2-200-1	200	100	100	50	4000	25	(35)	140	1,55	628	2,5; 3,2	200	100		50	40	0,15	П. 242
В200-2	200	100	200	150	6000	2		140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244
ВЧ2-200-2	200	100	200	100	4000	25	(35)	140	1,55	628	2,5; 3,2	200	100		50	40	0,15	П. 242
2Д161-200 (X)-3	200	125	300	225	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а, б
В7-200-3	200	150	300	225	3000	10	120	200	1,7	628	7	200	100		5	40	0,16	П. 246
В200-3	200	100	300	225	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244
ВЧ2-200-3	200	100	300	150	4000	25	(35)	140	1,55	628	2,5; 3,2	200	100		50	40	0,15	П. 242
Д161-200-3	200	125	300	225	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а
2Д161-200 (X)-4	200	125	400	300	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а, б
В6-200 (X)-4	200	100	400	300	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 245, а, б
В200-4	200	100	400	300	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244
ВЧ2-200-4	200	100	400	200	4000	25	(35)	140	1,55	628	2,5; 3,2	200	100		50	40	0,15	П. 242
Д161-200-4	200	125	400	300	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а
2Д161-200 (X)-5	200	125	500	375	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а, б
2ДЧ171-200 (X)-5	200	100	500	375	4500	25		140	2,05	628	2,5; 3,2	200	100	140	50	60	0,11	П. 243, а, б
В6-200 (X)-5	200	100	500	375	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,15	П. 245, а, б
В200-5	200	100	500	375	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,15	П. 244
ВЧ2-200-5	200	100	500	250	4000	25	(35)	140	1,55	628	2,5; 3,2	200	100		50	40	0,15	П. 242
Д161-200-5	200	125	500	375	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а
2Д161-200 (X)-6	200	125	600	450	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а, б

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров								$R_{T\text{ п-к}} (R_{T\text{ п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №	
	$I_{пр}, \text{ср max, A}$	$T_{к}(T), ^\circ\text{C}$	$U_{обр, и, п, B}$	$U_{обр, B}$	$I_{пр, уд, A}$ при $t_{и}=10\text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{пр, ср} (I_{пр, и}), A$		при $T_{п}=25^\circ\text{C}$	при $T_{п\max}$									
										$U_{пр, и} (U_{пр}), B$	$I_{пр, и} (I_{пр}), A$	$t_{вос, \text{обр}}, \text{мкс}$	$I_{пр, и}, A$	$U_{обр, и, B}$	$I_{обр, и}, A$	$(di_{пр}/dt)_{\text{сп}}, A/\text{мкс}$			$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мA}$
2ДЧ171-200 (X) -6	200	100	600	450	4500	25		140	2,05	628	2,5; 3,2	200	100	140	50	60	0,11	П. 243,а,б	
В6-200 (X) -6	200	100	600	450	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 245,а,б	
В200-6	200	100	600	450	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244	
ВЧ2-200-6	200	100	600	300	4000	25	(35)	140	1,55	628	2,5; 3,2	200	100		50	40	0,15	П. 242	
Д161-200-6	200	125	600	450	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а	
2Д161-200 (X) -7	200	125	700	525	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241,а,б	
2ДЧ171-200 (X) -7	200	100	700	525	4500	25		140	2,05	628	2,5; 3,2	200	100	140	50	60	0,11	П. 243,а,б	
В6-200 (X) -7	200	100	700	525	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 245,а,б	
В200-7	200	100	700	525	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244	
ВЧ2-200-7	200	100	700	350	4000	25	(35)	140	1,55	628	2,5; 3,2	200	100		50	40	0,15	П. 242	
Д161-200-7	200	125	700	525	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241,а	
2Д161-200 (X) -8	200	125	800	600	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241,а,б	
2ДЧ171-200 (X) -8	200	100	800	600	4500	25		140	2,05	628	2,5; 3,2	200	100	140	50	60	0,11	П. 243,а,б	
В6-200 (X) -8	200	100	800	600	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 245,а,б	
В200-8	200	100	800	600	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244	
ВЧ2-200-8	200	100	800	400	4000	25	(35)	140	1,55	628	2,5; 3,2	200	100		50	40	0,15	П. 242	
Д161-200-8	200	125	800	600	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а	
2Д161-200 (X) -9	200	125	900	675	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241,а,б	
2ДЧ171-200 (X) -9	200	100	900	675	4500	25		140	2,05	628	2,5; 3,2	200	100	140	50	60	0,11	П. 243,а,б	
В6-200 (X) -9	200	100	900	675	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 245,а,б	
В200-9	200	100	900	675	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244	
ВЧ2-200-9	200	100	900	450	4000	25	(35)	140	1,55	628	2,5; 3,2	200	100		50	40	0,15	П. 242	
Д161-200-9	200	125	900	675	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241,а	
2Д161-200 (X) -10	200	125	1000	750	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241,а,б	
2ДЧ171-200 (X) -10	200	125	1000	750	4500	25		140	2,05	628	2,5; 3,2	200	100	140	50	60	0,11	П. 243,а,б	
В6-200 (X) -10	200	100	1000	750	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 245,а,б	
В200-10	200	100	1000	750	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244	
ВЧ2-200-10	200	100	1000	500	4000	25	(35)	140	1,55	628	2,5; 3,2	200	100		50	40	0,13	П. 242	
Д161-200-10	200	125	1000	750	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241,а	
2Д161-200 (X) -11	200	125	1100	825	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241,а,б	
В6-200 (X) -11	200	100	1100	825	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 245,а,б	
В200-11	200	100	1100	825	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244	
Д161-200-11	200	125	1100	825	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а	
2Д161-200 (X) -12	200	125	1200	900	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241,а,б	
В6-200 (X) -12	200	100	1200	900	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 245,а,б	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							Значения параметров									$R_{T\text{ п-к}}$ (R $T_{п-с}$), °C/Вт	Рисунок №
	$I_{пр, ср\max}, A$	$T_K(T), ^\circ C$	$U_{обр, и, п}, B$	$U_{обр}, B$	$I_{пр, уд}, A$ при $t_H=10$ мс	$f_{\max}, кГц$	$I_{пр, ср} (I_{пр, и}), A$	$T_{п\max}, ^\circ C$	при $T_{п}=25^\circ C$		при $T_{п\max}$							
									$U_{пр, и} (U_{пр}), B$	$I_{пр, и} (I_{пр}), A$	$t_{вос}, обр, мкс$	$I_{пр, и}, A$	$U_{обр, и}, B$	$I_{обр, и}, A$	$(di_{пр}/dt)_{ср}, A/мкс$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), mA$		
B200-12	200	100	1200	900	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244
Д161-200-12	200	125	1200	900	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а
2Д161-200 (X) -13	200	125	1300	975	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а, б
B6-200 (X) -13	200	100	1300	975	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 245, а, б
B200-13	200	100	1300	975	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244
Д161-200-13	200	125	1300	975	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а
2Д161-200 (X) -14	200	125	1400	1050	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а, б
B6-200 (X) -14	200	100	1400	1050	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 245, а, б
B200-14	200	100	1400	1050	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244
Д161-200-14	200	125	1400	1050	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а
Д161-200 (X) -15	200	125	1500	1125	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а, б
B6-200 (X) -15	200	100	1500	1125	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 245, а, б
B200-15	200	100	1500	1125	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244
Д161-200-15	200	125	1500	1125	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а
Д161-200 (X) -16	200	125	1600	1200	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а, б
B6-200 (X) -16	200	100	1600	1200	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 245, а, б
B200-16	200	100	1600	1200	6000	2	160	140	1,35	628	15	200	100		5	8	0,13	П. 244
Д161-200-16	200	125	1600	1200	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а
Д161-200-18	200	125	1800	1275	5500	2		190	1,35	628	20	200	100		5	40	0,15	П. 241, а
2Д161-250-3	250	125	300	225	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а
Д161-250-3	250	125	300	225	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а
2Д161-250-4	250	125	400	300	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а
Д161-250-4	250	125	400	300	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а
2Д161-250-5	250	125	500	375	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а
2ДЧ171-250 (X) -5	250	100	500	375	5200	25		140	1,5	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,11	П. 243, а, б
Д161-250-5	250	125	500	375	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а
ДЧ171-250 (X) -5	250	100	500	375	8000	16	(200)	140	2,1	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,08	П. 243, а, б
2Д161-250-6	250	125	600	450	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а
2ДЧ171-250 (X) -6	250	100	600	450	5200	25		140	1,5	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,11	П. 243, а, б
Д161-250-6	250	125	600	450	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а
ДЧ171-250 (X) -6	250	100	600	450	8000	16	(200)	140	2,1	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,08	П. 243, а, б
2Д161-250-7	250	125	700	525	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а
2ДЧ171-250 (X) -7	250	100	700	525	5200	25		140	1,5	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,11	П. 243, а, б
Д161-250-7	250	125	700	525	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а
ДЧ171-250 (X) -7	250	100	700	525	8000	16	(200)	140	2,1	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,08	П. 243, а, б

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							Значения параметров									$R_{T\text{ п-к}}$ ($R_{T\text{ п-с}}$), °C/Вт	Рисунок №	
	$I_{пр, ср\max}$, А	$T_K(T)$, °C	$U_{обр, и, п}$, В	$U_{обр}$, В	$I_{пр, уд}$, А при $t_{и}=10$ мс	f_{\max} , кГц	$I_{пр, ср}$ ($I_{пр, и}$), А	$T_{п\max}$, °C	при $T_{п}=25^{\circ}\text{C}$		при $T_{п\max}$								
									$U_{пр, и}$ ($U_{пр}$), В	$I_{пр, и}$ ($I_{пр}$), А	$t_{вос}$, обр./мкс	$I_{пр, и}$, А	$U_{обр, и}$, В	$I_{обр, и}$, А	$(di_{пр}/dt)$ сп. А/мкс	$I_{обр, и, п}$ ($I_{обр}$), мА			
2Д161-250-8	250	125	800	600	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
2ДЧ171-250 (X)-8	250	100	800	600	5200	25		140	1,5	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,11	П. 243,а,б	
Д161-250-8	250	125	800	600	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-250 (X)-8	250	100	800	600	8000	16	(200)	140	2,1	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-250-9	250	125	900	675	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
2ДЧ171-250 (X)-9	250	100	900	675	5200	25		140	1,5	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,11	П. 243,а,б	
Д161-250-9	250	125	900	675	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-250 (X)-9	250	100	900	675	8000	16	(200)	140	2,1	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-250-10	250	125	1000	750	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
2ДЧ171-250 (X)-10	250	100	1000	750	5200	25		140	1,5	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,11	П. 243,а,б	
Д161-250-10	250	125	1000	750	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-250 (X)-10	250	100	1000	750	8000	16	(200)	140	2,1	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-250-11	250	125	1100	825	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
Д161-250-11	250	125	1100	825	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-250 (X)-11	250	100	1100	825	8000	16	(200)	140	2,1	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-250-12	250	125	1200	900	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
Д161-250-12	250	125	1200	900	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-250 (X)-12	250	100	1200	900	8000	16	(200)	140	2,1	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-250-13	250	125	1300	975	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
Д161-250-13	250	125	1300	975	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-250 (X)-13	250	100	1300	975	8000	16	(200)	140	2,1	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-250-14	250	125	1400	1050	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
Д161-250-14	250	125	1400	1050	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-250 (X)-14	250	100	1400	1050	8000	16	(200)	140	2,1	785	2,5; 3,2	250	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-250-15	250	125	1500	1125	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
Д161-250-15	250	125	1500	1125	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
2Д161-250-16	250	125	1600	1200	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
Д161-250-16	250	125	1600	1200	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
Д161-250-18	250	125	1800	1275	6400	2		190	1,35	785	22	250	100		5	40	0,15	П. 241, а	
В2-320-2	320	100	200	150	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248	
В320-2	320	100	200	150	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247	
2Д161-320-3	320	125	300	225	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а	
В2-320-3	320	100	300	225	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248	
В320-3	320	100	300	225	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247	
Д161-320-3	320	125	300	225	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\text{ max}}$							Значения параметров										$R_{T\text{ п-к}} (R_{T\text{ п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{пp, \text{cp max}}, \text{A}$	$T_K (T), ^\circ\text{C}$	$U_{обp, и, п}, \text{В}$	$U_{обp}, \text{В}$	$I_{пp, \text{уд}}, \text{A при } t_H=10 \text{ мс}$	$f_{\text{max}}, \text{кГц}$	$I_{пp, \text{cp}} (I_{пp, и}), \text{A}$	при $T_{п} = 25^\circ\text{C}$		при $T_{п\text{ max}}$						$I_{обp, и, п} (I_{обp}), \text{мA}$			
								$U_{пp, и} (U_{пp}), \text{В}$	$I_{пp, и} (I_{пp}), \text{A}$	$t_{\text{вос}}, \text{обр}, \text{мкс}$	$I_{пp, и}, \text{A}$	$U_{обp, и}, \text{В}$	$I_{обp, и}, \text{A}$	$(di_{пp}/dt)_{\text{сп}}, \text{A/мкс}$					
2Д161-320-4	320	125	400	300	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а	
В2-320-4	320	100	400	300	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248	
В320-4	320	100	400	300	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247	
Д161-320-4	320	125	400	300	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а	
2Д161-320-5	320	125	500	375	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а	
В2-320-5	320	100	500	375	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248	
В320-5	320	100	500	375	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247	
Д161-320-5	320	125	500	375	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-320 (X)-5	320	100	500	375	9000	16	(150)	140	1,65	1005	2,5; 3,2	320	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-320-6	320	125	600	450	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а	
В2-320-6	320	100	600	450	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248	
В320-6	320	100	600	450	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247	
Д161-320-6	320	125	600	450	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-320 (X)-6	320	100	600	450	9000	16	(150)	140	1,65	1005	2,5; 3,2	320	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-320-7	320	125	700	525	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а	
В2-320-7	320	100	700	525	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248	
В320-7	320	100	700	525	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247	
Д161-320-7	320	125	700	525	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-320 (X)-7	320	100	700	525	9000	16	(150)	140	1,65	1005	2,5; 3,2	320	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-320-8	320	125	800	600	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а	
В2-320-8	320	100	800	600	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248	
В320-8	320	100	800	600	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247	
Д161-320-8	320	125	800	600	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-320 (X)-8	320	100	800	600	9000	16	(150)	140	1,65	1005	2,5; 3,2	320	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-320-9	320	125	900	675	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а	
В2-320-9	320	100	900	675	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248	
В320-9	320	100	900	675	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247	
Д161-320-9	320	125	900	675	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-320 (X)-9	320	100	900	675	9000	16	(150)	140	1,65	1005	2,5; 3,2	320	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-320-10	320	125	1000	750	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а	
В2-320-10	320	100	1000	750	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248	
В320-10	320	100	1000	750	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247	
Д161-320-10	320	125	1000	750	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а	
ДЧ171-320 (X)-10	320	100	1000	750	9000	16	(150)	140	1,65	1005	2,5; 3,2	320	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б	
2Д161-320-11	320	125	1100	825	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$								Значения параметров								$R_{T_{п-к}}$ (°C/Вт)	Рисунок №
	$I_{пр, ср\max}, A$		$T_K(T), ^\circ C$	$U_{обр, и, п}, B$	$U_{обр}, B$	$I_{пр, уд}, A$ при $t_H=10$ мс	$f_{\max}, кГц$	$I_{пр, ср} (I_{пр, и}), A$	$T_{п\max}, ^\circ C$	при $T_{п} = 25^\circ C$		при $T_{п\max}$						
										$U_{пр, и} (U_{пр}), B$	$I_{пр, и} (I_{пр}), A$	$t_{вос}, обр, мкс$	$I_{пр, и}, A$	$U_{обр, и}, B$	$I_{обр, и}, A$	$(dI_{пр}/dt)_{сп}, A/мкс$		
B2-320-11	320	100	1100	825	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
V320-11	320	100	1100	825	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247
Д161-320-11	320	125	1100	825	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а
ДЧ171-320 (X)-11	320	100	1100	825	9000	16	(150)	140	1,65	1005	2,5; 3,2	320	100	140	50	60	0,08	П.243,а,б
2Д161-320-12	320	125	1200	900	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а
B2-320-12	320	100	1200	900	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
V320-12	320	100	1200	900	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247
Д161-320-12	320	125	1200	900	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а
ДЧ171-320 (X)-12	320	100	1200	900	9000	16	(150)	140	1,65	1005	2,5; 3,2	320	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б
2Д161-320-13	320	125	1300	975	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а
B2-320-13	320	100	1300	975	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
V320-13	320	100	1300	975	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247
Д161-320-13	320	125	1300	975	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а
ДЧ171-320 (X)-13	320	100	1300	975	9000	16	(150)	140	1,65	1005	2,5; 3,2	320	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б
2Д161-320-14	320	125	1400	1050	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а
B2-320-14	320	100	1400	1050	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
V320-14	320	100	1400	1050	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247
Д161-320-14	320	125	1400	1050	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а
ДЧ171-320 (X)-14	320	100	1400	1050	9000	16	(150)	140	1,65	1005	2,5; 3,2	320	100	140	50	60	0,08	П. 243,а,б
2Д161-320-15	320	125	1500	1125	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а
B2-320-15	320	100	1500	1125	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
V320-15	320	100	1500	1125	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247
Д161-320-15	320	125	1500	1125	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а
2Д161-320-16	320	125	1600	1200	7500	2		190	1,35	1005	22	320	100		5	40	0,15	П. 241, а
B2-320-16	320	100	1600	1200	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
V320-16	320	100	1600	1200	6000	2	230	140	1,6	1005	15	320	100		5	20	0,09	П. 247
Д161-320-16	320	125	1600	1200	7500	2		190	1,35	1005	25	320	100		5	50	0,15	П. 241, а
B2-320-18	320	100	1800	1350	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
B2-320-20	320	100	2000	1500	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
B2-320-22	320	100	2200	1650	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
B2-320-24	320	100	2400	1800	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
B2-320-28	320	100	2800	2100	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
B2-320-32	320	100	3200	2400	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
B2-320-36	320	100	3600	2700	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248
B2-320-40	320	100	4000	3100	6500	0,5	224	140	1,9	1005	15	320	100		5	20	0,05	П. 248

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{II\max}$							$T_{II\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров								$R_{T\text{II-K}} (R_{T\text{II-C}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{II}, \text{ср max}, \text{A}$ $T_K (T), ^\circ\text{C}$		$U_{обр, и, п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{II}, \text{уд.}, \text{A при } t_{II} = 10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{II}, \text{ср} (I_{IIp}, и), \text{A}$		при $T_{II} = 25^\circ\text{C}$		при $T_{II\max}$							
									$U_{IIp}, и (U_{IIp}), \text{В}$	$I_{IIp}, и (I_{IIp}), \text{A}$	$t_{вос}, \text{обор. мкс}$	$I_{II}, и, \text{A}$	$U_{обр, и}, \text{В}$	$I_{обр, и}, \text{A}$	$(di_{IIp}/dt)_{сп}, \text{A/мкс}$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мA}$		
2Д171-400-3	400	125	300	225	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д171-400-3	400	125	300	225	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д171-400-4	400	125	400	300	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д171-400-4	400	125	400	300	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д171-400-5	400	125	500	375	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д171-400-5	400	125	500	375	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д171-400-6	400	125	600	450	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д171-400-6	400	125	600	450	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д171-400-7	400	125	700	525	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д171-400-7	400	125	700	525	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д171-400-8	400	125	800	600	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д171-400-8	400	125	800	600	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д171-400-9	400	125	900	675	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д171-400-9	400	125	900	675	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д133-400-10	400	100	1000	750	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д171-400-10	400	125	1000	750	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д133-400-10	400	100	1000	750	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д171-400-10	400	125	1000	750	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д133-400-11	400	100	1100	825	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д171-400-11	400	125	1100	825	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д133-400-11	400	100	1100	825	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д171-400-11	400	125	1100	825	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д133-400-12	400	100	1200	900	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д171-400-12	400	125	1200	900	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д133-400-12	400	100	1200	900	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д171-400-12	400	125	1200	900	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д133-400-13	400	100	1300	975	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д171-400-13	400	125	1300	975	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д133-400-13	400	100	1300	975	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д171-400-13	400	125	1300	975	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д133-400-14	400	100	1400	1050	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д171-400-14	400	125	1400	1050	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д133-400-14	400	100	1400	1050	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д171-400-14	400	125	1400	1050	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д133-400-15	400	100	1500	1125	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров								$R_{T\text{п-к}} (R_{T\text{п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №
									при $T_{п} = 25^\circ\text{C}$									
									при $T_{п\max}$									
	$I_{пр}, \text{ср max}, \text{А}$	$T_{к}(T), ^\circ\text{C}$	$U_{обр, и, п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{пр}, \text{уд}, \text{А при } t_H = 10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{пр}, \text{ср } (I_{пр, и}), \text{А}$		$U_{пр, и} (U_{пр}), \text{В}$	$I_{пр, и} (I_{пр}), \text{А}$	$t_{вос}, \text{обпр}, \text{мкс}$	$I_{пр, и}, \text{А}$	$U_{обр, и}, \text{В}$	$I_{обр, и}, \text{А}$	$(di_{пр}/dt) \text{ см. А/мкс}$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мА}$		
2Д171-400-15	400	125	1500	1125	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д133-400-15	400	100	1500	1125	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д171-400-15	400	125	1500	1125	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д133-400-16	400	100	1600	1200	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д171-400-16	400	125	1600	1200	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
Д133-400-16	400	100	1600	1200	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д171-400-16	400	125	1600	1200	10 500	2		190	1,5	1256	25	400	100		5	50	0,09	П. 243, <i>a</i>
2Д133-400-18	400	100	1800	1350	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д133-400-18	400	100	1800	1350	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д133-400-20	400	100	2000	1500	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д133-400-20	400	100	2000	1500	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д133-400-22	400	100	2200	1650	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д133-400-22	400	100	2200	1650	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д133-400-24	400	100	2400	1800	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д133-400-24	400	100	2400	1800	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д133-400-28	400	100	2800	2100	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д133-400-28	400	100	2800	2100	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д133-400-32	400	100	3200	2400	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д133-400-32	400	100	3200	2400	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д133-400-36	400	100	3600	2700	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д133-400-36	400	100	3600	2700	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
2Д133-400-40	400	100	4000	3000	7000	2		150	2,1	1256	30	400	100		5	50	0,045	П. 249
Д133-400-40	400	100	4000	3000	7000	2		150	2,1	1256	40	400	100		5	50	0,045	П. 249
В500-2	500	100	200	150	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250
В500-3	500	100	300	225	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250
В500-4	500	100	400	300	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250
В500-5	500	100	500	375	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250
В500-6	500	100	600	450	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250
В500-7	500	100	700	525	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250
В500-8	500	100	800	600	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250
В500-9	500	100	900	675	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250
2Д133-500-10	500	125	1000	750	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249
В2-500 (X)-10	500	100	1000	750	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20	500	100		5	20	0,075	П. 251, <i>a, б</i>
В500-10	500	100	1000	750	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250
Д133-500-10	500	125	1000	750	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\ max}$							$T_{п\ max}, ^\circ C$	Значения параметров								$RT_{п-к} (RT_{п-с}), ^\circ C/Вт$	Рисунок №	
	$I_{пp}, \text{ср max}, A$	$T_K (T), ^\circ C$	$U_{обр, и, п}, B$	$U_{обр}, B$	$I_{пp}, \text{уд}, A \text{ при } t_{и} = 10 \text{ мс}$	$f_{max}, \text{кГц}$	$I_{пp}, \text{ср} (I_{пp, и}), A$		при $T_{п} = 25^\circ C$	при $T_{п\ max}$									
										$U_{пp, и} (U_{пp}), B$	$I_{пp, и} (I_{пp}), A$	$t_{вос}, \text{обр}, \text{мкс}$	$I_{пp, и}, A$	$U_{обр, и}, B$	$I_{обр, и}, A$	$(di_{пp}/dt) \text{ ср}, A/\text{мкс}$			$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мА}$
2Д133-500-11	500	125	1100	825	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045		П. 249
B2-500 (X)-11	500	100	1100	825	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20	500	100		5	20	0,075	П. 251, а, б	
B500-11	500	100	1100	825	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250	
Д133-500-11	500	125	1100	825	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
2Д133-500-12	500	125	1200	900	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
B2-500 (X)-12	500	100	1200	900	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20	500	100		5	20	0,075	П. 251, а, б	
B500-12	500	100	1200	900	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250	
Д133-500-12	500	125	1200	900	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
2Д133-500-13	500	125	1300	975	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
B2-500 (X)-13	500	100	1300	975	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20	500	100		5	20	0,075	П. 251, а, б	
B500-13	500	100	1300	975	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250	
Д133-500-13	500	125	1300	975	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
2Д133-500-14	500	125	1400	1050	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
B2-500 (X)-14	500	100	1400	1050	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20	500	100		5	20	0,075	П. 251, а, б	
B500-14	500	100	1400	1050	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250	
Д133-500-14	500	125	1400	1050	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
2Д133-500-15	500	125	1500	1125	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
B2-500 (X)-15	500	100	1500	1125	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20	500	100		5	20	0,075	П. 251, а, б	
B500-15	500	100	1500	1125	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250	
Д133-500-15	500	125	1500	1125	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
2Д133-500-16	500	125	1600	1200	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
B2-500 (X)-16	500	100	1600	1200	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20	500	100		5	20	0,075	П. 251, а, б	
B500-16	500	100	1600	1200	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250	
Д133-500-16	500	125	1600	1200	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
2Д133-500-18	500	125	1800	1350	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
B2-500 (X)-18	500	100	1800	1350	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20	500	100		5	20	0,075	П. 251, а, б	
B500-18	500	100	1800	1350	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250	
Д133-500-18	500	125	1800	1350	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
2Д133-500-20	500	125	2000	1500	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
B2-500 (X)-20	500	100	2000	1500	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20	500	100		5	20	0,075	П. 251, а, б	
B500-20	500	100	2000	1500	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250	
Д133-500-20	500	125	2000	1500	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
2Д133-500-22	500	125	2200	1650	9000	2		175	1,7	1570	35	500	100		5	50	0,045	П. 249	
B2-500 (X)-22	500	100	2200	1650	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20	500	100		5	20	0,075	П. 251, а, б	
B500-22	500	100	2200	1650	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20	500	100		5	30	0,04	П. 250	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\text{ max}}$							$T_{п\text{ max}}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров									$R_{T\text{ п-к}} (R_{T\text{ п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{п\text{р}}, \text{ср max}, \text{А}$	$T_{\text{К}} (T), ^\circ\text{C}$	$U_{0\text{бр, и, п}}, \text{В}$	$U_{0\text{бр}}, \text{В}$	$I_{п\text{р}}, \text{уд. А при } t_{и} = 10 \text{ мс}$	$f_{\text{max}}, \text{кГц}$	$I_{п\text{р}}, \text{ср } (I_{п\text{р, и}}), \text{А}$		при $T_{п} = 25^\circ\text{C}$		при $T_{п\text{ max}}$								
									$U_{п\text{р, и}} (U_{п\text{р}}), \text{В}$	$I_{п\text{р, и}} (I_{п\text{р}}), \text{А}$	$t_{\text{вос}}, \text{обр, мкс}$	$I_{п\text{р, и}}, \text{А}$	$U_{0\text{бр, и}}, \text{В}$	$I_{0\text{бр, и}}, \text{А}$	$(di_{п\text{р}}/dt) \text{ с/А/мкс}$	$I_{0\text{бр, и, п}} (I_{0\text{бр}}), \text{мА}$			
Д1 33-500-22	500	125	2200	1650	9000	2		175	1,7	1570	35		500	100		5	50	0,045	П. 249
2Д1 33-500-24	500	125	2400	1800	9000	2		175	1,7	1570	35		500	100		5	50	0,045	П. 249
В2-500 (X) -24	500	100	2400	1800	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20		500	100		5	20	0,075	П. 251, а, б
В500-24	500	100	2400	1800	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20		500	100		5	30	0,04	П. 250
Д1 33-500-24	500	125	2400	1800	9000	2		175	1,7	1570	35		500	100		5	50	0,045	П. 249
В2-500 (X) -26	500	100	2600	1950	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20		500	100		5	20	0,075	П. 251, а, б
В500-26	500	100	2600	1950	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20		500	100		5	30	0,04	П. 250
2Д1 33-500-28	500	125	2800	2100	9000	2		175	1,7	1570	35		500	100		5	50	0,045	П. 249
В2-500 (X) -28	500	100	2800	2100	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20		500	100		5	20	0,075	П.251, а, б
В500-28	500	100	2800	2100	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20		500	100		5	30	0,04	П. 250
Д1 33-500-28	500	125	2800	2100	9000	2		175	1,7	1570	35		500	100		5	50	0,045	П. 249
В2-500 (X) -30	500	100	3000	2250	7000	0,6	425	140	1,8	1570	20		500	100		5	20	0,075	П. 251, а, б
В500-30	500	100	3000	2250	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20		500	100		5	30	0,04	П. 250
В500-32	500	100	3200	2400	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20		500	100		5	30	0,04	П. 250
В500-34	500	100	3400	2550	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20		500	100		5	30	0,04	П. 250
В500-36	500	100	3600	2700	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20		500	100		5	30	0,04	П. 250
В500-38	500	100	3800	2850	9000	0,5	350	140	2,1	1570	20		500	100		5	30	0,04	П. 250
Д105-630 (X) -20	630	100	2000	1500	15 000	1,5		175	1,6	1980						50	0,065	П. 253, а, б	
Д105-630 (X) -22	630	100	2200	1650	15 000	1,5		175	1,6	1980						50	0,065	П. 253, а, б	
Д105-630 (X) -24	630	100	2400	1800	15 000	1,5		175	1,6	1980						50	0,065	П. 253, а, б	
Д1 43-630-24	630	100	2400	1900	10 000	1,5		150	2,1	1980	40		500	100		5	50	0,034	П. 252
Д105-630 (X) -26	630	100	2600	1950	15 000	1,5		175	1,6	1980						50	0,065	П. 253, а, б	
Д105-630 (X) -28	630	100	2800	2100	15 000	1,5		175	1,6	1980						50	0,065	П. 253, а, б	
Д1 43-630-28	630	100	2800	2100	10 000	1,5		150	2,1	1980	40		630	100		5	50	0,034	П. 252
2Д1 43-630-32	630	100	3200	2400	10 000	1,5		150	2,1	1980	40		630	100		5	50	0,034	П. 252
Д1 43-630-32	630	100	3200	2400	10 000	1,5		150	2,1	1980	40		630	100		5	50	0,034	П. 252
2Д1 43-630-36	630	100	3600	2700	10 000	1,5		150	2,1	1980	40		630	100		5	50	0,034	П. 252
Д1 43-630-36	630	100	3600	2700	10 000	1,5		150	2,1	1980	40		630	100		5	50	0,034	П. 252
2Д1 43-630-40	630	100	4000	3000	10 000	1,5		150	2,1	1980	40		630	100		5	50	0,034	П. 252
Д1 43-630-40	630	100	4000	3000	10 000	1,5		150	2,1	1980	40		630	100		5	50	0,034	П. 252
В800-2	800	100	200	150	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20		800	100		5	20	0,033	П. 250
В800-3	800	100	300	225	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20		800	100		5	20	0,033	П. 250
2Д1 33-800-4	800	125	400	300	12 000	1,5		190	1,6	2500	35		800	100		5	50	0,045	П. 249
В800-4	800	100	400	300	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20		800	100		5	20	0,033	П. 250
Д1 33-800-4	800	125	400	300	12 000	1,5		190	1,6	2500	25		800	100		5	50	0,045	П. 249

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров								$R_{T\text{п-к}} (R_{T\text{п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{пр}, \text{ср макс. А}$	$T_{к}(T), ^\circ\text{C}$	$U_{обр, и, п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{пр}, \text{уд. А при } t_{и}=10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{пр}, \text{ср } (I_{пр, и}), \text{ А}$		при $T_{п}=25^\circ\text{C}$		при $T_{п\max}$							
									$U_{пр, и} (U_{пр}), \text{ В}$	$I_{пр, и} (I_{пр}), \text{ А}$	$t_{вос}, \text{обр. мкс}$	$I_{пр, и}, \text{ А}$	$U_{обр, и}, \text{ В}$	$I_{обр, и}, \text{ А}$	$(di_{пр}/dt)_{ср}, \text{ А/мкс}$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{ мА}$		
2Д133-800-5	800	125	500	375	12 000	1,5	560	190	1,6	2500	35	800	100		5	50	0,045	П. 249
В800-5	800	100	500	375	15 000	0,5		140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д133-800-5	800	125	500	375	12 000	1,5	560	190	1,6	2500	25	800	100		5	50	0,045	П. 249
2Д133-800-6	800	125	600	450	12 000	1,5		190	1,6	2500	35	800	100		5	50	0,045	П. 249
2ДЧ143-800-6	800	100	600	450	12 000	25	560	175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
В800-6	800	100	600	450	15 000	0,5		140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д133-800-6	800	125	600	450	12 000	1,5	560	190	1,6	2500	25	800	100		5	50	0,045	П. 249
ДЧ143-800-6	800	100	600	450	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
2Д133-800-7	800	125	700	525	12 000	1,5	560	190	1,6	2500	35	800	100		5	50	0,045	П. 249
2ДЧ143-800-7	800	100	700	525	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
В800-7	800	100	700	525	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д133-800-7	800	125	700	525	12 000	1,5		190	1,6	2500	25	800	100		5	50	0,045	П. 249
ДЧ143-800-7	800	100	700	525	12 000	25	560	175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
2Д133-800-8	800	125	800	600	12 000	1,5		190	1,6	2500	35	800	100		5	50	0,045	П. 249
2ДЧ143-800-8	800	100	800	600	12 000	25	560	175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
В800-8	800	100	800	600	15 000	0,5		140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д133-800-8	800	125	800	600	12 000	1,5	560	190	1,6	2500	25	800	100		5	50	0,045	П. 249
ДЧ143-800-8	800	100	800	600	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
2Д133-800-9	800	125	900	675	12 000	1,5	560	190	1,6	2500	35	800	100		5	50	0,045	П. 249
2ДЧ143-800-9	800	100	900	675	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
В800-9	800	100	900	675	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д133-800-9	800	125	900	675	12 000	1,5		190	1,6	2500	25	800	100		5	50	0,045	П. 249
ДЧ143-800-9	800	100	900	675	12 000	25	560	175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
2Д133-800-10	800	125	1000	750	12 000	1,5		190	1,6	2500	35	800	100		5	50	0,045	П. 249
2ДЧ143-800-10	800	100	1000	750	12 000	25	560	175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
В800-10	800	100	1000	750	15 000	0,5		140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д133-800-10	800	125	1000	750	12 000	1,5	560	190	1,6	2500	25	800	100		5	50	0,045	П. 249
ДЧ143-800-10	800	100	1000	750	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
2Д133-800-11	800	125	1100	825	12 000	1,5	560	190	1,6	2500	35	800	100		5	50	0,045	П. 249
2ДЧ143-800-11	800	100	1100	825	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
В800-11	800	100	1100	825	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д133-800-11	800	125	1100	825	12 000	1,5		190	1,6	2500	25	800	100		5	50	0,045	П. 249
ДЧ143-800-11	800	100	1100	825	12 000	25	560	175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
2Д133-800-12	800	125	1200	900	12 000	1,5		190	1,6	2500	35	800	100		5	50	0,045	П. 249
2ДЧ143-800-12	800	100	1200	900	12 000	25	560	175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров							$R_{T\text{ п-к}} (R_{T\text{ п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №	
	$I_{тр}, \text{ср max}, \text{A}$	$T_K (T), ^\circ\text{C}$	$U_{обр, и, п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{тр}, \text{уд}, \text{A при } t_H=10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{тр}, \text{ср} (I_{тр}, и), \text{A}$		при $T_{п}=25^\circ\text{C}$		при $T_{п\max}$							
									$U_{тр, и} (U_{тр}), \text{В}$	$I_{тр, и} (I_{тр}), \text{A}$	$t_{вос}, \text{обр}, \text{мкс}$	$I_{тр, и}, \text{A}$	$U_{обр, и}, \text{В}$	$I_{обр, и}, \text{A}$	$(di_{тр}/dt)_{ср}, \text{A/мкс}$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мA}$		
В800-12	800	100	1200	900	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д133-800-12	800	125	1200	900	12 000	1,5		190	1,6	2500	25	800	100		5	50	0,045	П. 249
ДЧ143-800-12	800	100	1200	900	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
2Д133-800-13	800	125	1300	975	12 000	1,5		190	1,6	2500	35	800	100		5	50	0,045	П. 249
2ДЧ143-800-13	800	100	1300	975	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
В800-13	800	100	1300	975	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д133-800-13	800	125	1300	975	12 000	1,5		190	1,6	2500	25	800	100		5	50	0,045	П. 249
ДЧ143-800-13	800	100	1300	975	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
2Д133-800-14	800	125	1400	1050	12 000	1,5		190	1,6	2500	35	800	100		5	50	0,045	П. 249
2ДЧ143-800-14	800	100	1400	1050	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
В800-14	800	100	1400	1050	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д133-800-14	800	125	1400	1050	12 000	1,5		190	1,6	2500	25	800	100		5	50	0,045	П. 249
ДЧ143-800-14	800	100	1400	1050	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
2Д133-800-15	800	125	1500	1125	12 000	1,5		190	1,6	2500	35	800	100		5	50	0,045	П. 249
В800-15	800	100	1500	1125	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д133-800-15	800	125	1500	1125	12 000	1,5		190	1,6	2500	25	800	100		5	50	0,045	П. 249
ДЧ143-800-15	800	100	1500	1125	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
2Д133-800-16	800	125	1600	1200	12 000	1,5		190	1,6	2500	35	800	100		5	50	0,045	П. 249
В800-16	800	100	1600	1200	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д133-800-16	800	125	1600	1200	12 000	1,5		190	1,6	2500	25	800	100		5	50	0,045	П. 249
ДЧ143-800-16	800	100	1600	1200	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
2Д143-800-18	800	125	1800	1350	15 000	1,5		175	1,7	2500	40	800	100		5	50	0,034	П. 252
В800-18	800	100	1800	1350	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д143-800-18	800	125	1800	1350	15 000	1,5		175	1,7	2500	35	800	100		5	50	0,034	П. 252
ДЧ143-800-18	800	100	1800	1350	12 000	25		175	3	2500	4; 5	800	100		100	40	0,035	П. 252
2Д143-800-20	800	125	2000	1500	15 000	1,5		175	1,7	2500	40	800	100		5	50	0,034	П. 252
В800-20	800	100	2000	1500	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д143-800-20	800	125	2000	1500	15 000	1,5		175	1,7	2500	35	800	100		5	50	0,034	П. 252
2Д143-800-22	800	125	2200	1650	15 000	1,5		175	1,7	2500	40	800	100		5	50	0,034	П. 252
В800-22	800	100	2200	1650	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д143-800-22	800	125	2200	1650	15 000	1,5		175	1,7	2500	35	800	100		5	50	0,034	П. 252
2Д143-800-24	800	125	2400	1800	15 000	1,5		175	1,7	2500	40	800	100		5	50	0,034	П. 252
В800-24	800	100	2400	1800	15 000	0,5	560	140	1,85	2500	20	800	100		5	20	0,033	П. 250
Д143-800-24	800	125	2400	1800	15 000	1,5		175	1,7	2500	35	800	100		5	50	0,034	П. 252
2Д143-800-28	800	125	2800	2100	15 000	1,5		175	1,7	2500	40	800	100		5	50	0,034	П. 252

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{II\max}$							$T_{II\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров								$R_{T\text{II}-к} (R_{T\text{II}-с}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №
	$I_{II\text{пр}}, \text{ср max}, \text{A}$ $T_K (T), ^\circ\text{C}$		$U_{0\text{обр, и, п}}, \text{В}$	$U_{0\text{обр}}, \text{В}$	$I_{II\text{пр}}, \text{уд}, \text{A при } t_{II}=10\text{ мс}$	$f_{\text{max}}, \text{кГц}$	$I_{II\text{пр}}, \text{ср} (I_{II\text{пр, и}}), \text{A}$		при $T_{II}=25^\circ\text{C}$		при $T_{II\max}$							
									$U_{II\text{пр, и}} (U_{II\text{пр}}), \text{В}$	$I_{II\text{пр, и}} (I_{II\text{пр}}), \text{A}$	$t_{\text{вос}}, \text{обр}, \text{мкс}$	$I_{II\text{пр, и}}, \text{A}$	$U_{0\text{обр, и}}, \text{В}$	$I_{0\text{обр, и}}, \text{A}$	$(dI_{II\text{пр}}/dt)_{\text{ср}}, \text{A/мкс}$	$I_{0\text{бр, и, п}} (I_{0\text{бр}}), \text{мA}$		
Д143-800-28	800	125	2800	2100	15 000	1,5		175	1,7	2500	35	800	100		5	50	0,034	П. 252
2Д143-1000-4	1000	125	400	300	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252
Д143-1000-4	1000	125	400	300	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252
2Д143-1000-5	1000	125	500	375	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252
Д143-1000-5	1000	125	500	375	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252
2Д143-1000-6	1000	125	600	450	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252
Д143-1000-6	1000	125	600	450	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252
ДЧ143-1000-6	1000	100	600	450	14 500	25		175	2,3	3140	5	1000	100		100	40	0,035	П. 252
2Д143-1000-7	1000	125	700	525	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252
Д141-1000-7	1000	125	700	525	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252
ДЧ143-1000-7	1000	100	700	525	14 500	25		175	2,3	3140	5	1000	100		100	40	0,035	П. 252
2Д143-1000-8	1000	125	800	600	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252
Д143-1000-8	1000	125	800	600	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252
ДЧ143-1000-8	1000	100	800	600	14 500	25		175	2,3	3140	5	1000	100		100	40	0,035	П. 252
2Д143-1000-9	1000	125	900	675	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252
Д143-1000-9	1000	125	900	675	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252
ДЧ143-1000-9	1000	100	900	675	14 500	25		175	2,3	3140	5	1000	100		100	40	0,035	П. 252
2Д143-1000-10	1000	125	1000	750	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252
Д143-1000-10	1000	125	1000	750	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252
ДЧ143-1000-10	1000	100	1000	750	14 500	25		175	2,3	3140	5	1000	100		100	40	0,035	П. 252
2Д143-1000-11	1000	125	1100	825	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252
Д143-1000-11	1000	125	1100	825	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252
ДЧ143-1000-11	1000	100	1100	825	14 500	25		175	2,3	3140	5	1000	100		100	40	0,035	П. 252
2Д143-1000-12	1000	125	1200	900	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252
Д143-1000-12	1000	125	1200	900	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252
ДЧ143-1000-12	1000	100	1200	900	14 500	25		175	2,3	3140	5	1000	100		100	40	0,035	П. 252
2Д143-1000-13	1000	125	1300	975	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252
Д143-1000-13	1000	125	1300	975	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252
ДЧ143-1000-13	1000	100	1300	975	14 500	25		175	2,3	3140	5	1000	100		100	40	0,035	П. 252
2Д143-1000-14	1000	125	1400	1050	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252
Д143-1000-14	1000	125	1400	1050	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252
ДЧ143-1000-14	1000	100	1400	1050	14 500	25		175	2,3	3140	5	1000	100		100	40	0,035	П. 252
2Д143-1000-15	1000	125	1500	1125	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252
Д143-1000-15	1000	125	1500	1125	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252
ДЧ143-1000-15	1000	100	1500	1125	14 500	25		175	2,3	3140	5	1000	100		100	40	0,035	П. 252

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							$T_{п\max}, ^\circ\text{C}$	Значения параметров								$R_{T\text{п-к}} (R_{T\text{п-с}}), ^\circ\text{C/Вт}$	Рисунок №	
	$I_{пр}, \text{ср max}, \text{А}$	$T_{к}(T), ^\circ\text{C}$	$U_{обр,и,п}, \text{В}$	$U_{обр}, \text{В}$	$I_{пр, уд}, \text{А при } t_{и} = 10 \text{ мс}$	$f_{\max}, \text{кГц}$	$I_{пр, ср} (I_{пр, и}), \text{А}$		при $T_{п} = 25^\circ\text{C}$	при $T_{п\max}$									
										$U_{пр, и} (U_{пр}), \text{В}$	$I_{пр, и} (I_{пр}), \text{А}$	$t_{вос}, \text{обр}, \text{мкс}$	$I_{пр, и}, \text{А}$	$U_{обр, и}, \text{В}$	$I_{обр, и}, \text{А}$	$(di_{пр}/dt)_{сп}, \text{А/мкс}$			$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{мА}$
2Д143-1000-16	1000	125	1600	1200	18 000	1,5		190	1,55	3140	40	1000	100		5	75	0,034	П. 252	
Д143-1000-16	1000	125	1600	1200	18 000	1,5		190	1,55	3140	30	1000	100		5	75	0,034	П. 252	
ДЧ143-1000-16	1000	100	1600	1200	14 500	25		175	2,3	3140	5	1000	100		100	40	0,035	П. 252	
ДЧ143-1000-18	1000	100	1800	1350	14 500	25		175	2,3	3140	5	1000	100		100	40	0,035	П. 252	
2Д253-1600-4	1600	125	400	300	28 000	1,5		190	1,5	5020	40	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-4	1600	125	400	300	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
2Д253-1600-5	1600	125	500	375	28 000	1,5		190	1,5	5020	40	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-5	1600	125	500	375	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
2Д253-1600-6	1600	125	600	450	28 000	1,5		190	1,5	5020	40	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-6	1600	125	600	450	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
2Д253-1600-7	1600	125	700	525	28 000	1,5		190	1,5	5020	40	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-7	1600	125	700	525	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
2Д253-1600-8	1600	125	800	600	28 000	1,5		190	1,5	5020	40	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-8	1600	125	800	600	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
2Д253-1600-9	1600	125	900	675	28 000	1,5		190	1,5	5020	40	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-9	1600	125	900	675	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
2Д253-1600-10	1600	125	1000	750	28 000	1,5		190	1,5	5020	40	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-10	1600	125	1000	750	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
2Д253-1600-11	1600	125	1100	825	28 000	1,5		190	1,5	5020	40	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-11	1600	125	1100	825	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
2Д253-1600-12	1600	125	1200	900	28 000	1,5		190	1,5	5020	40	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-12	1600	125	1200	900	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
2Д253-1600-13	1600	125	1300	975	28 000	1,5		190	1,5	5020	40	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-13	1600	125	1300	975	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
2Д253-1600-14	1600	125	1400	1050	28 000	1,5		190	1,5	5020	40	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-14	1600	125	1400	1050	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-15	1600	125	1500	1125	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-16	1600	125	1600	1200	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-18	1600	125	1800	1350	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д253-1600-20	1600	125	2000	1500	28 000	1,5		190	1,5	5020	30	1600	100		5	100	0,022	П. 254	
Д143-2000-0,5	2000	125	50	38	25 000	2	1600	190	1,3	6280	4	600	100		50	25	0,025	П. 252	
Д143-2000-0,75	2000	125	75	56	25 000	2	1600	190	1,3	6280	4	600	100		50	25	0,025	П. 252	
Д143-2000-1	2000	125	100	75	25 000	2	1600	190	1,3	6280	4	600	100		50	25	0,025	П. 252	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима $T_{п\max}$							Значения параметров										$R_{T\text{п-к}} (R_{T\text{п-с}})$, °C/Вт	Рисунок №				
								при $T_{п} = 25^{\circ}\text{C}$		при $T_{п\max}$													
$I_{пр}$, ср max, А	$T_K (T)$, °C	$U_{обр, и, п}$, В	$U_{обр}$, В	$I_{пр}$, уд, А при $t_{и} = 10$ мс	f_{\max} , кГц	$I_{пр}$, ср ($I_{пр, и}$), А	$T_{п\max}$, °C	$U_{пр, и} (U_{пр})$, В	$I_{пр, и} (I_{пр})$, А	$t_{вос}$, обр, мкс	$I_{пр, и}$, А	$U_{обр, и}$, В	$I_{обр, и}$, А	$(di_{пр}/dt)$ ср, А/мкс	$I_{обр, и, п} (I_{обр})$, мА								
Д253-4000-0,5	4000	125	50	38	50 000		190	1,3	12 560						50	0,015	П. 254						
Д253-4000-0,75	4000	125	75	56	50 000		190	1,3	12 560						50	0,015	П. 254						
Д253-4000-1	4000	125	100	75	50 000		190	1,3	12 560						50	0,015	П. 254						

Примечание. Здесь и далее буква (X) в наименовании типа означает наличие диодов прямой и обратной полярности.

¹ Значения при $T_{п} = 25^{\circ}\text{C}$.

Диоды лавинные

Таблица 4

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T_{п\max}$							Значения параметров							Рисунок №		
	$I_{пр, ср\max}, А$	$T_K(T), ^\circ C$	$U_{проб}, В$	$U_{обр, и, п}, В$	$U_{обр}, В$	$P_{обр, и, нп}, кВт$	$t_{и}, мкс$	$I_{пр, уд}, А при t_{и}=10 мс$	$T_{п\max}$	при $T_{п}=25^{\circ}C$		при $T_{п\max}$				$R_{T\text{п-к}}, ^\circ C/Вт$	
										$U_{пр, и} (U_{пр}), В$	$I_{пр, и} (I_{пр}), А$	$t_{вос, обр}, мкс$	$I_{пр, и}, А$	$I_{вос, обр, и}, А$			$I_{обр, и, п} (I_{обр}), мА$
2Д206А	5	85	750	400	400			15 750 мс	130	1,5	5	10	5	2	(1,5)	П. 13	
КД206А	5	85		400	400			500 100 мкс	130	(1,2)	(1)	10	5	2	(1,5)	П. 13	
2Д206Б	5	85	950	500	500			15 750 мс	130	1,5	5	10	5	1	(1,5)	П. 13	
КД206Б	5	85		500	500			500 100 мкс	130	(1,2)	(1)	10	5	1	(1,5)	П. 13	

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T_{п\text{ max}}$								$T_{п\text{ max}}$	Значения параметров							Рисунок №
	$I_{пр, ср\text{ max}}, А$	$T_K (T), ^\circ C$	$U_{проб}, В$	$U_{обр, и, п}, В$	$U_{обр}, В$	$P_{обр, и, пп}, кВт$	$t_{и}, мкс$	$I_{пр, уд}, А \text{ при } t_{и} = 10 \text{ мс}$		при $T_{п} = 25^\circ C$	при $T_{п\text{ max}}$				$R_{Т\text{ п-к}}, ^\circ C/Вт$		
											$U_{пр, и} (U_{пр}), В$	$I_{пр, и} (I_{пр}), А$	$t_{вос, обр}, мкс$	$I_{пр, и}, А$		$I_{вос, обр, и}, А$	
2Д206В	5	85	1250	600	600			15	130	1,5	5	10	5	0,5	(1,5)		П. 13
КД206В	5	85		600	600			750 мс 500 100 мкс	130	(1,2)	(1)	10	5	0,5	(1,5)		П. 13
2Д210А	5	100	1000	800	800				140	(1)	(10)				(4,5)	3	П. 13
КД210А	5	100	1000	800					140	(1)	(10)				(4,5)	2	П. 13
2Д210В	5	100	1250	1000	1000				140	(1)	(10)				(4,5)	3	П. 13
КД210В	5	100	1250	1000					140	(1)	(10)				(4,5)	2	П. 13
2ДЛ112-10-4	10	125	500	400	240	1,5	100	250	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
ДЛ112-10-4	10	125	500	400	240	1,5	100	210	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
2ДЛ112-10-5	10	125	625	500	300	1,5	100	250	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
ДЛ112-10-5	10	125	625	500	300	1,5	100	210	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
2ДЛ112-10-6	10	125	750	600	360	1,5	100	250	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
ДЛ112-10-6	10	125	750	600	360	1,5	100	210	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
2ДЛ112-10-7	10	125	875	700	420	1,5	100	250	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
ВЛ10-7	10	100	805	700	490	5	50	550	140	1,35	31,4	7	10		4	1,5	П. 142
ДЛ112-10-7	10	125	875	700	420	1,5	100	210	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
2Д210Б	10	100	1000	800	800				140	(1)	(10)				(4,5)	3	П. 13
2ДЛ112-10-8	10	125	1000	800	480	1,5	100	250	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
ВЛ10-8	10	100	920	800	560	5	50	550	140	1,35	31,4	7	10		4	1,5	П. 142
ДЛ112-10-8	10	125	1000	800	480	1,5	100	210	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
КД210Б	10	100	1000	800	800				140	(1)	(10)				(4,5)	2	П. 13
2ДЛ112-10-9	10	125	1125	900	540	1,5	100	250	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
ВЛ10-9	10	100	1035	900	630	5	50	550	140	1,35	31,4	7	10		4	1,5	П. 142
ДЛ112-10-9	10	125	1125	900	540	1,5	100	210	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
2Д210Г	10	100	1250	1000	1000				140	(1)	(10)				(4,5)	3	П. 13
2ДЛ112-10-10	10	125	1250	1000	600	1,5	100	250	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
ВЛ10-10	10	100	1150	1000	700	5	50	550	140	1,35	31,4	7	10		4	1,5	П. 142
ДЛ112-10-10	10	125	1250	1000	600	1,5	100	210	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
КД210Г	10	100	1250	1000	1000				140	(1)	(10)				(4,5)	2	П. 13
2ДЛ112-10-11	10	125	1375	1100	660	1,5	100	250	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
ВЛ10-11	10	100	1265	1100	770	5	50	550	140	1,35	31,4	7	10		4	1,5	П. 142
ДЛ112-10-11	10	125	1375	1100	660	1,5	100	210	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
2ДЛ112-10-12	10	125	1500	1200	720	1,5	100	250	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21,а
ВЛ10-12	10	100	1380	1200	840	5	50	550	140	1,35	31,4	7	10		4	1,5	П. 142

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T_{п\max}$								$T_{п\max}$	Значения параметров							Рисунок №
	$I_{пр, ср\max}, A$ $T_K(T), ^\circ C$		$U_{проб}, B$	$U_{обр, и, п}, B$	$U_{обр}, B$	$P_{обр, и, пп}, кВт$	$t_{и}, мкс$	$I_{пр, уд}, A$ при $t_{и} = 10 мс$		при $T_{п} = 25^\circ C$		при $T_{п\max}$				$R_{Tп-к}, ^\circ C/Вт$	
										$U_{пр, и} (U_{пр}), B$	$I_{пр, и} (I_{пр}), A$	$t_{вос, обр}, мкс$	$I_{пр, и}, A$	$I_{вос, обр, и}, A$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), mA$		
ДЛ112-10-12	10	125	1500	1200	720	1,5	100	210	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21, <i>a</i>
2ДЛ112-10-13	10	125	1625	1300	780	1,5	100	250	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-10-13	10	125	1625	1300	780	1,5	100	210	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21, <i>a</i>
2ДЛ112-10-14	10	125	1750	1400	840	1,5	100	250	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-10-14	10	125	1750	1400	840	1,5	100	210	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-10-15	10	125	1875	1500	900	1,5	100	210	160	1,35	31,4	5,9	10	21	1	2,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-16-4	16	125	500	400	240	1,5	100	250	160	1,35	50,2	6,3	16	24	1,5	1,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-16-5	16	125	625	500	300	1,5	100	250	160	1,35	50,2	6,3	16	24	1,5	1,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-16-6	16	125	750	600	360	1,5	100	250	160	1,35	50,2	6,3	16	24	1,5	1,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-16-7	16	125	875	700	420	1,5	100	250	160	1,35	50,2	6,3	16	24	1,5	1,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-16-8	16	125	1000	800	480	1,5	100	250	160	1,35	50,2	6,3	16	24	1,5	1,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-16-9	16	125	1125	900	540	1,5	100	250	160	1,35	50,2	6,3	16	24	1,5	1,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-16-10	16	125	1250	1000	600	1,5	100	250	160	1,35	50,2	6,3	16	24	1,5	1,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-16-11	16	125	1375	1100	660	1,5	100	250	160	1,35	50,2	6,3	16	24	1,5	1,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-16-12	16	125	1500	1200	720	1,5	100	250	160	1,35	50,2	6,3	16	24	1,5	1,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-16-13	16	125	1625	1300	780	1,5	100	250	160	1,35	50,2	6,3	16	24	1,5	1,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-16-14	16	125	1750	1400	840	1,5	100	250	160	1,35	50,2	6,3	16	24	1,5	1,7	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-16-15	16	125	1875	1500	900	1,5	100	250	160	1,35	50,2	6,3	16	24	1,5	1,7	П. 21, <i>a</i>
2ДЛ112-25-4	25	125	500	400	240	2	100	340	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-25-4	25	125	500	400	240	2	100	270	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
2ДЛ112-25-5	25	125	625	500	300	2	100	340	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-25-5	25	125	625	500	300	2	100	270	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
2ДЛ112-25-6	25	125	750	600	360	2	100	340	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
ДЛ112-25-6	25	125	750	600	360	2	100	270	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
2ДЛ112-25-7	25	125	875	700	420	2	100	340	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
ВЛ25-7	25	100	805	700	490	5	80	900	140	1,35	78,5	10	25		5	1	П. 221
ДЛ112-25-7	25	125	875	700	420	2	100	270	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
2ДЛ112-25-8	25	125	1000	800	480	2	100	340	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
ВЛ25-8	25	100	920	800	560	5	80	900	140	1,35	78,5	10	25		5	1	П. 221
ДЛ112-25-8	25	125	1000	800	480	2	100	270	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
2ДЛ112-25-9	25	125	1125	900	540	2	100	340	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
ВЛ25-9	25	100	1035	900	630	5	80	900	140	1,35	78,5	10	25		5	1	П. 221
ДЛ112-25-9	25	125	1125	900	540	2	100	270	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
2ДЛ112-25-10	25	125	1250	1000	600	2	100	340	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, <i>a</i>
ВЛ25-10	25	100	1150	1000	700	5	80	900	140	1,35	78,5	10	25		5	1	П. 221

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T_{п\max}$								$T_{п\max}$	Значения параметров							Рисунок №
	$I_{пр, ср\max}, A$	$T_K(T), ^\circ C$	$U_{проб}, B$	$\zeta_{ф, и, п}, B$	$U_{обр}, B$	$P_{обр, и, пп}, кВт$	$t_{и}, мкс$	$I_{пр, уд}, A$ при $t_{и}=10 мс$		при $T_{п}=25^\circ C$	при $T_{п\max}$				$R_{T_{п-к}}, ^\circ C/Вт$		
										$U_{пр, и}(U_{пр}), B$	$I_{пр, и}(I_{пр}), A$	$t_{вос, обр}, мкс$	$I_{пр, и}, A$	$I_{вос, обр, и}, A$		$I_{обр, и, п}(I_{обр}), mA$	
ДЛ12-25-10	25	125	1250	1000	600	2	100	270	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, а
ДЛ12-25-11	25	125	1375	1100	660	2	100	340	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, а
ДЛ12-25-11	25	100	1250	1100	770	5	80	900	140	1,35	78,5	10	25		5	1	П. 221
ДЛ12-25-11	25	125	1375	1100	660	2	100	270	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, а
ДЛ12-25-12	25	125	1500	1200	720	2	100	340	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, а
ДЛ12-25-12	25	100	1380	1200	840	5	80	900	140	1,35	78,5	10	25		5	1	П. 221
ДЛ12-25-12	25	125	1500	1200	720	2	100	270	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, а
ДЛ12-25-13	25	125	1625	1300	780	2	100	340	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, а
ДЛ12-25-13	25	25	1625	1300	780	2	100	270	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, а
ДЛ12-25-14	25	125	1750	1400	840	2	100	340	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, а
ДЛ12-25-14	25	125	1750	1400	840	2	100	270	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, а
ДЛ12-25-15	25	125	1875	1500	900	2	100	270	160	1,35	78,5	6,7	25	27	2	1,1	П. 21, а
ДЛ12-32-4	32	125	500	400	240	2	100	400	160	1,35	100	7,1	32	29	4	0,85	П. 23, а
ДЛ12-32-5	32	125	625	500	300	2	100	400	160	1,35	100	7,1	32	29	4	0,85	П. 23, а
ДЛ12-32-6	32	125	750	600	360	2	100	400	160	1,35	100	7,1	32	29	4	0,85	П. 23, а
ДЛ12-32-7	32	125	875	700	420	2	100	400	160	1,35	100	7,1	32	29	4	0,85	П. 23, а
ДЛ12-32-8	32	125	1000	800	480	2	100	400	160	1,35	100	7,1	32	29	4	0,85	П. 23, а
ДЛ12-32-9	32	125	1125	900	540	2	100	400	160	1,35	100	7,1	32	29	4	0,85	П. 23, а
ДЛ12-32-10	32	125	1250	1000	600	2	100	400	160	1,35	100	7,1	32	29	4	0,85	П. 23, а
ДЛ12-32-11	32	125	1375	1100	660	2	100	400	160	1,35	100	7,1	32	29	4	0,85	П. 23, а
ДЛ12-32-12	32	125	1500	1200	720	2	100	400	160	1,35	100	7,1	32	29	4	0,85	П. 23, а
ДЛ12-32-13	32	125	1625	1300	780	2	100	400	160	1,35	100	7,1	32	29	4	0,85	П. 23, а
ДЛ12-32-14	32	125	1750	1400	840	2	100	400	160	1,35	100	7,1	32	29	4	0,85	П. 23, а
ДЛ12-32-15	32	125	1875	1500	900	2	100	400	160	1,35	100	7,1	32	29	4	0,85	П. 23, а
ДЛ12-40-4	40	125	500	400	240	2	100	500	160	1,35	125,6	7,2	40	31	4	0,7	П. 23, а
ДЛ12-40-5	40	125	625	500	300	2	100	500	160	1,35	125,6	7,2	40	31	4	0,7	П. 23, а
ДЛ12-40-6	40	125	750	600	360	2	100	500	160	1,35	125,6	7,2	40	31	4	0,7	П. 23, а
ДЛ12-40-7	40	125	875	700	420	2	100	500	160	1,35	125,6	7,2	40	31	4	0,7	П. 23, а
ДЛ12-40-8	40	125	1000	800	480	2	100	500	160	1,35	125,6	7,2	40	31	4	0,7	П. 23, а
ДЛ12-40-9	40	125	1125	900	540	2	100	500	160	1,35	125,6	7,2	40	31	4	0,7	П. 23, а
ДЛ12-40-10	40	125	1250	1000	600	2	100	500	160	1,35	125,6	7,2	40	31	4	0,7	П. 23, а
ДЛ12-40-11	40	125	1375	1100	660	2	100	500	160	1,35	125,6	7,2	40	31	4	0,7	П. 23, а
ДЛ12-40-12	40	125	1500	1200	720	2	100	500	160	1,35	125,6	7,2	40	31	4	0,7	П. 23, а
ДЛ12-40-13	40	125	1625	1300	780	2	100	500	160	1,35	125,6	7,2	40	31	4	0,7	П. 23, а
ДЛ12-40-14	40	125	1750	1400	840	2	100	500	160	1,35	125,6	7,2	40	31	4	0,7	П. 23, а

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T_{II\max}$								$T_{II\max}$	Значения параметров							Рисунок №
	I_{IIp} , ср max, А	$T_K(T)$, °С	U_{IIp} обр, В	U_{IIo} обр, и, п, В	U_{IIo} обр, В	P_{IIo} обр, и, нп, кВт	t_{II} , мкс	I_{IIp} , уд, А при $t_{II}=10$ мс		при $T_{II}=25^{\circ}\text{C}$		при $T_{II\max}$			$R_{T_{II-K}}$, °С/Вт		
										U_{IIp} , и (U_{IIp}), В	I_{IIp} , и (I_{IIp}), А	t_{II} вос, обр, мкс	I_{IIp} , и, А	I_{II} вос, обр, и, А		I_{IIo} обр, и, п (I_{IIo} бр), мА	
ДЛ122-40-15	40	125	1875	1500	900	2	100	500	160	1,35	125,6	7,2	40	31	4	0,7	П. 23, а
2ДЛ132-50-4	50	125	500	400	240	3,8	100	1200	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
ДЛ131-50-4	50	125	500	400	240	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 226, а
ДЛ132-50-4	50	125	500	400	240	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
2ДЛ132-50-5	50	125	625	500	300	3,8	100	1200	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
ДЛ131-50-5	50	125	625	500	300	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 226, а
ДЛ132-50-5	50	125	625	500	300	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
ДЛ132-50-6	50	125	750	600	360	3,8	100	1200	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
ДЛ131-50-6	50	125	750	600	360	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 226, а
2ДЛ132-50-6	50	125	750	600	360	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
2ДЛ132-50-7	50	125	875	700	420	3,8	100	1200	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
ВЛ50-7	50	100	805	700	490	10	60	2000	140	1,35	157	15	50		12	0,6	П. 225
ДЛ131-50-7	50	125	875	700	420	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 226, а
ДЛ132-50-7	50	125	875	700	420	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
2ДЛ132-50-8	50	125	1000	800	480	3,8	100	1200	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
ВЛ50-8	50	100	920	800	560	10	60	2000	140	1,35	157	15	50		12	0,6	П. 225
ДЛ131-50-8	50	125	1000	800	480	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 226, а
ДЛ132-50-8	50	125	1000	800	480	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
2ДЛ132-50-9	50	125	1125	900	540	3,8	100	1200	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
ВЛ50-9	50	100	1035	900	630	10	60	2000	140	1,35	157	15	50		12	0,6	П. 225
ДЛ131-50-9	50	125	1125	900	540	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 226, а
ДЛ132-50-9	50	125	1125	900	540	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
2ДЛ132-50-10	50	125	1250	1000	600	3,8	100	1200	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
ВЛ50-10	50	100	1150	1000	700	10	60	2000	140	1,35	157	15	50		12	0,6	П. 225
ДЛ131-50-10	50	125	1250	1000	600	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 226, а
ДЛ132-50-10	50	125	1250	1000	600	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
2ДЛ132-50-11	50	125	1375	1100	660	3,8	100	1200	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
ВЛ50-11	50	100	1265	1100	770	10	60	2000	140	1,35	157	15	50		12	0,6	П. 225
ДЛ131-50-11	50	125	1375	1100	660	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 226, а
ДЛ132-50-11	50	125	1375	1100	660	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
2ДЛ132-50-12	50	125	1500	1200	720	3,8	100	1200	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
ВЛ50-12	50	100	1380	1200	840	10	60	2000	140	1,35	157	15	50		12	0,6	П. 225
ДЛ131-50-12	50	125	1500	1200	720	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 226, а
ДЛ132-50-12	50	125	1500	1200	720	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а
2ДЛ132-50-13	50	125	1625	1300	780	3,8	100	1200	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, а

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T_{п\max}$								$T_{п\max}$	Значения параметров							Рисунок №
	$I_{пр, \text{ср max}}, \text{ А}$	$T_K(T), ^\circ \text{C}$	$U_{проб.} \text{ В}$	$U_{обр. и, п.} \text{ В}$	$U_{обр.} \text{ В}$	$P_{обр. и, нп.} \text{ кВт}$	$t_{и.} \text{ мкс}$	$I_{пр, уд.} \text{ А при } t_{и} = 10 \text{ мс}$		при $T_{п} = 25^\circ \text{ C}$		при $T_{п\max}$			$R_{T\text{ п-к.}} ^\circ \text{ C/Вт}$		
										$U_{пр. и} (U_{пр}), \text{ В}$	$I_{пр. и} (I_{пр}), \text{ А}$	$t_{вос.} \text{ обр. мкс}$	$I_{пр. и.} \text{ А}$	$I_{вос.} \text{ обр. и. А}$		$I_{обр. и, п} (I_{обр}), \text{ мА}$	
ДЛ1 31-50-13	50	125	1625	1300	780	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-50-13	50	125	1625	1300	780	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 32-50-14	50	125	1750	1400	840	3,8	100	1200	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-50-14	50	125	1750	1400	840	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-50-14	50	125	1750	1400	840	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-50-15	50	125	1875	1500	900	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-50-15	50	125	1875	1500	900	3,8	100	1000	160	1,35	157	9,3	50	30	4	0,55	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-63-4	63	125	500	400	240	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-63-4	63	125	500	400	240	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-63-5	63	125	625	500	300	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-63-5	63	125	625	500	300	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-63-6	63	125	750	600	360	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-63-6	63	125	750	600	360	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-63-7	63	125	875	700	420	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-63-7	63	125	875	700	420	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-63-8	63	125	1000	800	480	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-63-8	63	125	1000	800	480	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-63-9	63	125	1125	900	540	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-63-9	63	125	1125	900	540	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-63-10	63	125	1250	1000	600	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-63-10	63	125	1250	1000	600	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-63-11	63	125	1375	1100	660	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-63-11	63	125	1375	1100	660	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-63-12	63	125	1500	1200	720	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-63-12	63	125	1500	1200	720	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-63-13	63	125	1625	1300	780	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-63-13	63	125	1625	1300	780	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-63-14	63	125	1750	1400	840	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-63-14	63	125	1750	1400	840	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-63-15	63	125	1875	1500	900	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-63-15	63	125	1875	1500	900	3,8	100	1100	160	1,35	198	9,8	63	33	6	0,44	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 32-80-4	80	125	500	400	240	3,8	100	1400	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-80-4	80	125	500	400	240	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-80-4	80	125	500	400	240	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 32-80-5	80	125	625	500	300	3,8	100	1400	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T_{п\text{ max}}$								$T_{п\text{ max}}$	Значения параметров							Рисунок №
	$I_{пр, ср\text{ max}}, А$	$T_K (T), ^\circ C$	$U_{проб}, В$	$U_{обр, и, п}, В$	$U_{обр}, В$	$P_{обр, и, нп}, кВт$	$t_{и}, мкс$	$I_{пр, уд}, А \text{ при } t_{и}=10 \text{ мс}$		при $T_{п} = 25^\circ C$	при $T_{п\text{ max}}$					$R_{T\text{ п-к}}, ^\circ C/Вт$	
											$U_{пр, и} (U_{пр}), В$	$I_{пр, и} (I_{пр}), А$	$t_{вос, обр}, мкс$	$I_{пр, и}, А$	$I_{вос, обр, и}, А$		
ДЛ1 31-80-5	80	125	625	500	300	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-80-5	80	125	625	500	300	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 32-80-6	80	125	750	600	360	3,8	100	1400	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-80-6	80	125	750	600	360	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-80-6	80	125	750	600	360	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 32-80-7	80	125	875	700	420	3,8	100	1400	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-80-7	80	125	875	700	420	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-80-7	80	125	875	700	420	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 32-80-8	80	125	1000	800	480	3,8	100	1400	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-80-8	80	125	1000	800	480	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-80-8	80	125	1000	800	480	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 32-80-9	80	125	1125	900	540	3,8	100	1400	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-80-9	80	125	1125	900	540	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-80-9	80	125	1125	900	540	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 32-80-10	80	125	1250	1000	600	3,8	100	1400	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-80-10	80	125	1250	1000	600	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-80-10	80	125	1250	1000	600	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 32-80-11	80	125	1375	1100	660	3,8	100	1400	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-80-11	80	125	1375	1100	660	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-80-11	80	125	1375	1100	660	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 32-80-12	80	125	1500	1200	720	3,8	100	1400	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-80-12	80	125	1500	1200	720	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-80-12	80	125	1500	1200	720	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 32-80-13	80	125	1625	1300	780	3,8	100	1400	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-80-13	80	125	1625	1300	780	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-80-13	80	125	1625	1300	780	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 32-80-14	80	125	1750	1400	840	3,8	100	1400	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-80-14	80	125	1750	1400	840	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-80-14	80	125	1750	1400	840	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
ДЛ1 31-80-15	80	125	1875	1500	900	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 226, <i>a</i>
ДЛ1 32-80-15	80	125	1875	1500	900	3,8	100	1200	160	1,35	251	10,2	80	35	8	0,35	П. 224, <i>a</i>
2ДЛ1 61-200-4	200	100	500	400	300	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
ДЛ1 61-200-4	200	100	500	400	300	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
2ДЛ1 61-200-5	200	100	625	500	375	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,35	П. 241, <i>a</i>
ДЛ1 61-200-5	200	100	625	500	375	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,35	П. 241, <i>a</i>

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T_{п\text{ max}}$								Значения параметров								Рисунок №
	$I_{пр, ср\text{ max}}, \text{ А}$	$T_K (T), ^\circ \text{C}$	$U_{проб}, \text{ В}$	$U_{обр, и, п}, \text{ В}$	$U_{обр}, \text{ В}$	$P_{обр, и, нп}, \text{ кВт}$	$t_{и}, \text{ мкс}$	$I_{пр, уд}, \text{ А при } t_{и} = 10 \text{ мс}$	$T_{п\text{ max}}$	при $T_{п} = 25^\circ \text{C}$		при $T_{п\text{ max}}$			$R_{Тп-к}, ^\circ \text{C/Вт}$		
										$U_{пр, и} (U_{пр}), \text{ В}$	$I_{пр, и} (I_{пр}), \text{ А}$	$t_{вос, обр}, \text{ мкс}$	$I_{пр, и}, \text{ А}$	$I_{вос, обр, и}, \text{ А}$		$I_{обр, и, п} (I_{обр}), \text{ мА}$	
2ДЛ161-200-6	200	100	750	600	450	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,35	П. 241, <i>a</i>
ВЛ200-6	200	100	690	600	450	56	10	6000	140	1,35	628	15	200		12	0,13	П. 244
ДЛ161-200-6	200	100	750	600	450	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
2ДЛ161-200-7	200	100	875	700	525	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
ВЛ200-7	200	100	805	700	525	56	10	6000	140	1,35	628	15	200		12	0,13	П. 244
ДЛ161-200-7	200	100	875	700	525	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
2ДЛ161-200-8	200	100	1000	800	600	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
ВЛ200-8	200	100	920	800	600	56	10	6000	140	1,35	628	15	200		12	0,13	П. 244
ДЛ161-200-8	200	100	1000	800	600	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
2ДЛ161-200-9	200	100	1125	900	675	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
ВЛ200-9	200	100	1035	900	675	56	10	6000	140	1,35	628	15	200		12	0,13	П. 244
ДЛ161-200-9	200	100	1125	900	675	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
2ДЛ161-200-10	200	100	1250	1000	750	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
ВЛ200-10	200	100	1150	1000	750	56	10	6000	140	1,35	628	15	200		12	0,13	П. 244
ДЛ161-200-10	200	100	1250	1000	750	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
2ДЛ161-200-11	200	100	1375	1100	825	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
ВЛ200-11	200	100	1265	1100	825	56	10	6000	140	1,35	628	15	200		12	0,13	П. 244
ДЛ161-200-11	200	100	1375	1100	825	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
2ДЛ161-200-12	200	100	1500	1200	900	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
ВЛ200-12	200	100	1380	1200	900	56	10	6000	140	1,35	628	15	200		12	0,13	П. 244
ДЛ161-200-12	200	100	1500	1200	900	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
2ДЛ161-200-13	200	100	1625	1300	975	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
ВЛ200-13	200	100	1495	1300	975	56	10	6000	140	1,35	628	15	200		12	0,13	П. 244
ДЛ161-200-13	200	100	1625	1300	975	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
2ДЛ161-200-14	200	100	1750	1400	1050	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
ДЛ161-200-14	200	100	1750	1400	1050	16	100	5500	140	1,45	628	25	200		25	0,15	П. 241, <i>a</i>
2ДЛ123-320-4	320	100	500	400	300	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
2ДЛ171-320-4	320	100	500	400	300	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, <i>a</i>
ДЛ123-320-4	320	100	500	400	300	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
ДЛ171-320-4	320	100	500	400	300	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, <i>a</i>
2ДЛ123-320-5	320	100	625	500	375	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
2ДЛ171-320-5	320	100	625	500	375	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, <i>a</i>
ДЛ123-320-5	320	100	625	500	375	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
ДЛ171-320-5	320	100	625	500	375	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, <i>a</i>
2ДЛ123-320-6	320	100	750	600	450	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T_{п\max}$								$T_{п\max}$	Значения параметров							Рисунок №
	$I_{пр, ср\max}, A$	$T_K (T), ^\circ C$	$U_{проб}, B$	$U_{обр, и, п}, B$	$U_{обр}, B$	$P_{обр, и, нп}, кВт$	$t_{и}, мкс$	$I_{пр, уд}, A \text{ при } t_{и} = 10 \text{ мс}$		при $T_{п} = 25^\circ C$	при $T_{п\max}$				$R_{T_{п-к}}, ^\circ C/Вт$		
											$U_{пр, и} (U_{пр}), B$	$I_{пр, и} (I_{пр}), A$	$t_{вос, обр}, мкс$	$I_{пр, и}, A$		$I_{вос, обр, и}, A$	
2ДЛ171-320-6	320	100	750	600	450	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
ВЛ320-6	320	100	690	600	450	56	10	6600	140	1,6	1002	15	320		20	0,09	П. 247
ДЛ123-320-6	320	100	750	600	450	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
ДЛ171-320-6	320	100	750	600	450	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
2ДЛ123-320-7	320	100	875	700	525	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
2ДЛ171-320-7	320	100	875	700	525	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
ВЛ320-7	320	100	805	700	525	56	10	6600	140	1,6	1002	15	320		20	0,09	П. 247
ДЛ123-320-7	320	100	875	700	525	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
ДЛ171-320-7	320	100	875	700	525	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
2ДЛ123-320-8	320	100	1000	800	600	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
2ДЛ171-320-8	320	100	1000	800	600	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
ВЛ320-8	320	100	920	800	600	56	10	6600	140	1,6	1002	15	320		20	0,09	П. 247
ДЛ123-320-8	320	100	1000	800	600	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
ДЛ171-320-8	320	100	1000	800	600	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
2ДЛ123-320-9	320	100	1125	900	675	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
2ДЛ171-320-9	320	100	1125	900	675	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
ВЛ320-9	320	100	1035	900	675	56	10	6600	140	1,6	1002	15	320		20	0,09	П. 247
ДЛ123-320-9	320	100	1125	900	675	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
ДЛ171-320-9	320	100	1125	900	675	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
2ДЛ123-320-10	320	100	1250	1000	750	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
2ДЛ171-320-10	320	100	1250	1000	750	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
ВЛ320-10	320	100	1150	1000	750	56	10	6600	140	1,6	1002	15	320		20	0,09	П. 247
ДЛ123-320-10	320	100	1250	1000	750	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
ДЛ171-320-10	320	100	1250	1000	750	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
2ДЛ123-320-11	320	100	1375	1100	825	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
2ДЛ171-320-11	320	100	1375	1100	825	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
ВЛ320-11	320	100	1265	1100	825	56	10	6600	140	1,6	1002	15	320		20	0,09	П. 247
ДЛ123-320-11	320	100	1375	1100	825	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
ДЛ171-320-11	320	100	1375	1100	825	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
2ДЛ123-320-12	320	100	1500	1200	900	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
2ДЛ171-320-12	320	100	1500	1200	900	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
ВЛ320-12	320	100	1380	1200	900	56	10	6600	140	1,6	1002	15	320		20	0,09	П. 247
ДЛ123-320-12	320	100	1500	1200	900	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
ДЛ171-320-12	320	100	1500	1200	900	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
2ДЛ123-320-13	320	100	1625	1300	975	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T_{п\text{ max}}$								$T_{п\text{ max}}$	Значения параметров							Рисунок №
	$I_{пр, ср\text{ max}}, А$	$T_K (T), ^\circ C$	$U_{проб}, В$	$U_{обр, и, п}, В$	$U_{обр}, В$	$P_{обр, и, нп}, кВт$	$t_{и}, мкс$	$I_{пр, уд}, А \text{ при } t_{и}=10 \text{ мс}$		$U_{пр, и} (U_{пр}), В$	$I_{пр, и} (I_{пр}), А$	при $T_{п} = 25^\circ C$		при $T_{п\text{ max}}$		$R_{T\text{ п-к}}, ^\circ C/Вт$	
												$t_{вос}, обр, мкс$	$I_{пр, и}, А$	$I_{вос}, обр, и, А$	$I_{обр, и, п} (I_{обр}), мА$		
2ДЛ1 71-320-13	320	100	1625	1300	975	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
ДЛ1 23-320-13	320	100	1625	1300	975	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
ДЛ1 71-320-13	320	100	1625	1300	975	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
2ДЛ1 23-320-14	320	100	1750	1400	1050	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
2ДЛ1 71-320-14	320	100	1750	1400	1050	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
ДЛ1 23-320-14	320	100	1750	1400	1050	56	10	5500	140	1,7	1002	20	320		25	0,08	П. 255
ДЛ1 71-320-14	320	100	1750	1400	1050	56	10	7500	140	1,45	1002	25	320		25	0,09	П. 243, а
2ДЛ1 33-500-4	500	100	500	400	300	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
ДЛ1 33-500-4	500	100	500	400	300	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
2ДЛ1 33-500-5	500	100	625	500	375	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
ДЛ1 33-500-5	500	100	625	500	375	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
2ДЛ1 33-500-6	500	100	750	600	450	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
ДЛ1 33-500-6	500	100	750	600	450	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
2ДЛ1 33-500-7	500	100	875	700	525	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
ДЛ1 33-500-7	500	100	875	700	525	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
2ДЛ1 33-500-8	500	100	1000	800	600	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
ДЛ1 33-500-8	500	100	1000	800	600	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
2ДЛ1 33-500-9	500	100	1125	900	675	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
ДЛ1 33-500-9	500	100	1125	900	675	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
2ДЛ1 33-500-10	500	100	1250	1000	750	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
ДЛ1 33-500-10	500	100	1250	1000	750	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
2ДЛ1 33-500-11	500	100	1375	1100	825	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
ДЛ1 33-500-11	500	100	1375	1100	825	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
2ДЛ1 33-500-12	500	100	1500	1200	900	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
ДЛ1 33-500-12	500	100	1500	1200	900	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
2ДЛ1 33-500-13	500	100	1625	1300	975	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
ДЛ1 33-500-13	500	100	1625	1300	975	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
2ДЛ1 33-500-14	500	100	1750	1400	1050	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249
ДЛ1 33-500-14	500	100	1750	1400	1050	56	10	7500	140	1,8	1570	25	500		25	0,045	П. 249

Столбы выпрямительные

Тип прибора				Предельные значения параметров режима при T = 25°С					T _{max} , °С	Значения параметров при T = 25°С						Рисунок №
	I _{пр} , ср max (I _{пр max}), мА	T, °С	f, кГц	U _{обр} , и, п max, В	U _{обр max} , В	I _{прг} , А	t _и (t _{прг}), мс	f _{max} , кГц		U _{пр} (U _{пр, ср}), В	I _{пр} (I _{пр, ср}), мА	t _{вос} , обр, мкс	I _{пр} , и, мА	U _{обр, и} , В	I _{обр} (I _{обр, ср}), мкА	
2Ц113А-1	0,5	85	0,4	1600		1,5	0,1	20	85	8	0,5				0,05	П. 257
КЦ113А-1	(0,5)	85	0,4	1600	1600	1,5	0,1	20	85	8	0,5				0,05	П. 257
2Ц111А-1	1	60	0,4		3000	1	0,1	20	60	12	1				0,1	П. 258
КЦ111А-1	1	60		3000	3000	1	0,1	20	60	12	1				0,1	П. 258
КЦ117А	1,3	75	15,6	10 000	10 000				75	35	10	0,3		50	1	П. 259
КЦ118А	2	90	15,1	7000	7000				100	35	10	0,3	20	50	1	П. 260
КЦ118Б	2	90	15,1	10 000	10 000				100	35	10	0,3	20	50	1	П. 260
КЦ118В	2	90	15,1	12 000	12 000				100	35	10	0,3	20	50	1	П. 260
КЦ117Б	3	75	15,6	12 000	12 000				75	35	10	0,3		50	1	П. 259
2Ц101А	10	70	20	700	700				70	8,3	50				10	П. 98
1Ц1104А	(10)	70	10	1600	1000	20	0,1		70	8	50	1,5	30	30	150	П. 261
2Ц103А	10	75	50	2000	2000			100	75	9	50				10	П. 98
2Ц112А	(10)	85		2000		1			125	10	10	0,3	20	50	10	П. 262
КЦ103А	(10)	75		2000	2000	1		100	70	10	50				10	П. 98
КЦ106Д	(10)	85	20	2000	2000	1	0,05	50	85	25	10	3,5	20	500	5	П. 98
2Ц106А	(10)	85	20	4000	4000	1	0,05	50	125	25	10	3,5	20	500	5	П. 98
КЦ106А	(10)	85	20	4000	4000	1	0,05	50	85	25	10	3,5	20	500	5	П. 98
2Ц106Б	(10)	85	20	6000	6000	1	0,05	50	125	25	10	3,5	20	500	5	П. 98
КЦ106Б	(10)	85	20	6000	6000	1	0,05	50	85	25	10	3,5	20	500	5	П. 98
2Ц106В	(10)	85	20	8000	8000	1	0,05	50	125	25	10	3,5	20	500	5	П. 98
КЦ106В	(10)	85	20	8000	8000	1	0,05	50	85	25	10	3,5	20	500	5	П. 98
2Ц106Г	(10)	85	20	10 000	10 000	1	0,05		125	25	10	3,5	20	500	5	П. 98
КЦ106Г	(10)	85	20	10 000	10 000	1	0,05		85	25	10	3,5	20	500	5	П. 98
2Ц114А	50	85	10	4000	4000	5	10	20	125	22	50	2,5	20	500	10	П. 98
Д1005А	50	80	1	4000					125	(5)	(50)				(100)	П. 99
Д1005А*	50	60	1	4000					100	(6)	(50)				(100)	П. 99
КЦ114А	50			4000	4000			10	85	22	50	2,5	20	500	10	П. 98
2Ц114Б	50	85	10	6000	6000			20	125	22	50	2,5	20	500	10	П. 98
КЦ114Б	50			6000	6000			10	85	22	50	2,5	20	500	10	П. 98
Д1008	50	80	1	10 000					125	(10)	(50)				(100)	П. 100
Д1008*	50	60	1	10 000					100	(11)	(50)				(100)	П. 100
КЦ105Д	50	55	1	10 000					85	(7)	(50)	3	1000	30	(100)	П. 101
Д1007	75	80	1	8000					125	(10)	(75)				(100)	П. 100
Д1007*	75	60	1	8000					100	(11)	(75)				(100)	П. 100
КЦ105Г	75	55	1	8000					85	(7)	(50)	3	1000	30	(100)	П. 101

Тип прибора	I _{пр} , ср max (I _{пр max}), мА	T, °C		f, кГц		Предельные значения параметров режима при T = 25°С					T _{max} , °C	Значения параметров при T = 25°С							Рисунок №
						U _{обр, и} , л max, В	U _{обр max} , В	I _{прг} , А	t _и (t _{прг}), мс	f _{max} , кГц		U _{пр} (U _{пр, ср}), В	I _{пр} (I _{пр, ср}), мА	t _{вос} , обр, мкс	I _{пр, и} , мА	U _{обр, и} , В	I _{обр} (I _{обр, ср}), мкА		
2Ц102А	100	85	1			800	2,5	(80)		125	1,5	(100)				90	П. 263		
2Ц102Б	100	85	1			1000	2,5	(80)		125	1,5	100				90	П. 263		
Д1009А*	100	70		1000						70	3	100			(100)	П. 102			
2Ц102В	100	85	1		1200		2,5	(80)		125	1,5	100			90	П. 263			
2Ц108А	100	100	50	2000			5	10		125	1,6	(180)	0,9	1000	30	(150)	П. 264		
Д1004	100	80	1	2000						125	(5)	(100)			(100)	П. 99			
Д1004*	100	60	1	2000						100	(5)	(100)			(100)	П. 99			
Д1009*	100	70	1	2000						70	4	100			(100)	П. 103			
КЦ105А	100	85	1	2000			5	10		85	(3,5)	(100)			(100)	П. 101			
КЦ108А	100	50	50	2000			5	10		85	(6)	(180)	0,9	1000	30	(150)	П. 264		
2Ц108Б	100	100	50	4000			5	10		125	(6)	(180)	0,9	1000	30	(150)	П. 264		
Д1005Б	100	80	1	4000						125	(10)	(100)			(100)	П. 100			
Д1005Б*	100	60	1	4000						100	(11)	(100)			(100)	П. 100			
КЦ105Б	100	85	1	4000						85	(3,5)	(100)			(100)	П. 101			
КЦ108Б	100	85	50	4000			5	10		85	(6)	(180)	0,9	1000	30	(150)	П. 264		
2Ц116А	100	25		5000					30	155	24	100	2	20	50	5	П. 98		
2Ц108В	100	100	50	6000			5	10		125	(10)	(180)	0,9	1000	30	(150)	П. 265		
Д1006	100	80	1	6000						125	(10)	(100)			(100)	П. 100			
Д1006*	100	60	1	6000						100	(11)	(100)			(100)	П. 100			
КЦ105В	100	55	1	6000						85	(7)	(100)	3	1000	30	(100)	П. 101		
КЦ108В	100	85	50	6000			5	10		85	(10)	(180)	0,9	1000	30	(150)	П. 265		
2Ц110А	100	70	1	10 000			5	20		125	(10)	(100)			(100)	П. 264			
2Ц119А	100		20	10 000		10 000				155	22	100	2,5	20	50	1	П. 98		
2Ц110Б	100	70	1	15 000			5	20		125	(10)	(100)			(100)	П. 264			
Д1011А	300	85	1	500						85	3,5	300			(100)	П. 102			
Д1011А*	300	70		500						70	2,5	300			(100)	П. 102			
Д1009А	300	85	1	1000						85	3,5	300			(100)	П. 102			
Д1010А*	300	70		1000						70	5	300			(100)	П. 102			
Д1009	300	85	1	2000						85	(4,5)	300			(100)	П. 103			
Д1010*	300	70		2000						70	8	300			(100)	П. 103			
КЦ109А	300	60	15,6	6000						85	(7)	(300)	1,5	300	6000	(10)	П. 266		
2Ц202А	500	85	1	2000			15	(50)	4,5	125	(3)	(500)			(100)	П. 105			
КЦ201А	500	100	1	2000			3	100		100	(3)	(500)			(100)	П. 105			
2Ц202Б	500	85	1	4000			15	(50)	4,5	125	(3)	(500)			(100)	П. 105			
КЦ201Б	500	100	1	4000			3	100		100	(3)	(500)			(100)	П. 105			
2Ц202В	500	85	1	6000			15	(50)	4,5	125	(6)	(500)			(100)	П. 100			

Тип прибора	I _{пр} , ср max (I _{пр max}), мА			Предельные значения параметров режима при T = 25°С					T _{max} , °С	Значения параметров при T = 25°С							Рисунок №
		T, °С	f, кГц	U _{обр} , и, п max, В	U _{обр max} , В	I _{прг} , А	t _и (t _{прг}), мс	f _{max} , кГц		U _{пр} (U _{пр, ср}), В	I _{пр} (I _{пр, ср}), мА	t _{вос} , обр, мкс			I _{обр} (I _{обр, ср}), мкА		
													I _{пр, и} , мА	U _{обр, и} , В			
КЦ201В	500	100	1	6000		3	100		100	(6)	(500)				(100)	П. 100	
2Ц202Г	500	85	1	8000		15	(50)	4,5	125	(6)	(500)				(100)	П. 100	
КЦ201Г	500	100	1	8000		3	100		100	(6)	(500)				(100)	П. 100	
2Ц202Д	500	85	1	10 000		15	(50)	4,5	125	(6)	(500)				(100)	П. 100	
КЦ201Д	500	100	1	10 000		3	100		100	(6)	(500)				(100)	П. 100	
2Ц202Е	500	85	1	15 000		15	(50)	4,5	125	(10)	(500)				(100)	П. 106	
КЦ201Е	500	100	1	15 000		3	100		100	(10)	(500)				(100)	П. 106	
2Ц203А	1000	100	1	6000		30	10		125	(8)	(1000)				(100)	П. 267	
2Ц204А	1000	85	10	6000		10	10	50	125	11,5	1000				10	П. 268	
2Ц203Б	1000	100	1	8000		30	10		125	(8)	(1000)				(100)	П. 267	
2Ц203В	1000	100	1	10 000		30	10		125	(8)	(1000)				(100)	П. 267	

Таблица 6

Блоки и сборки выпрямительные

Тип прибора	$I_{пр}$, ср max, мА	Т, °С		Предельные значения параметров режима при Т = 25°С					Т _{max} , °С	Значения параметров при Т = 25°С			Рисунок №
				U _{обр} , и, п max, В	U _{обр max} , В	I _{прг} , А	t _и (t _{прг}), мс	f _{max} , кГц		U _{кз} (U _{пр, ср}), В	I _{кз} (I _{пр, ср}), мА	I _{хх} (I _{обр, ср}), мкА	
2Ц301В ¹	0,2	50		30		1	1	500	125	2	0,2	0,5	П. 151, а
2Ц301Б ¹	0,2	50		50		1	1	500	125	2	0,2	0,5	П. 151, а
2Ц301А ¹	0,2	50		75		1	1	500	125	2	0,2	0,5	П. 151, а
КДС111А ²	0,2	55			300	3	0,01	20	85	1,2	0,1	3	П. 87, а
КДС111Б ²	0,2	55			300	3	0,01	20	85	1,2	0,1	3	П. 87, б
КДС111В ²	0,2	55			300	3	0,01	20	85	1,2	0,1	3	П. 87, в
КД205Е	0,3	85	5	500				15	85	(1)	(0,3)	(100)	П. 11
КД205И	0,3	85	5	700				15	85	(1)	(0,3)	(100)	П. 11

Тип прибора				Предельные значения параметров режима при T =25° С					Tmax, ° С	Значения параметров при T =25° С			Рисунок №
	Iпр, ср max, мА	T, ° С	f, кГц	Uобр, и, п max, В	Uобр max, В	Iпрг, А		fmax, кГц		Uкз(Uпр, ср), В	Iкз(Iпр, ср), мА	Ixx(Iобр, ср), мкА	
						tи (tпрг), мс							
КЦ401А	0,4		1	500				15	85	(2,5)	(0,4)	(50)	П. 88
КД205Д	0,5	85	5	100				15	85	(1)	(0,5)	(100)	П. 11
КД205Г	0,5	85	5	200				15	85	(1)	(0,5)	(100)	П. 11
КД205В	0,5	85	5	300				15	85	(1)	(0,5)	(100)	П. 11
КД205Б	0,5	85	5	400				15	85	(1)	(0,5)	(100)	П. 11
КЦ407А ²	0,5	55	20	400		3	10	20	85	2,5	0,2	5	П. 73
КД205А	0,5	85	5	500				15	85	(1)	(0,5)	(100)	П. 11
КЦ401Г	0,5		1	500				15	85	(2,5)	(0,5)	(50)	П. 89
КД205Ж	0,5	85	5	600				15	85	(1)	(0,5)	(100)	П. 11
КЦ402И	0,6	85	5	500		28	10	15	85	4	0,6	125	П. 90
КЦ403И	0,6	85	5	500		28	10	15	85	4	0,6	125	П. 91
КЦ404И	0,6	85	5	500		28	10	15	85	4	0,6	125	П. 92
КЦ405И	0,6	85	5	500		28	10	15	85	4	0,6	125	П. 93
КЦ402Ж	0,6	85	5	600		28	10	15	86	4	0,6	125	П. 90
КЦ403Ж	0,6	85	5	600		28	10	15	85	4	0,6	125	П. 91
КЦ404Ж	0,6	85	5	600		28	10	15	85	4	0,6	125	П. 92
КЦ405Ж	0,6	85	5	600		28	10	15	85	4	0,6	125	П. 93
КД205К	0,7	85	5	100				15	85	(1)	(0,7)	(100)	П. 11
КД205Л	0,7	85	5	200				15	85	(1)	(0,7)	(100)	П. 11
КЦ412А	1	85	5	50		15	10		85	1,2	0,5	(50)	П. 94
КЦ402Е	1	85	5	100		28	10	15	85	4	1	125	П. 90
КЦ403Е	1	85	5	100		28	10	15	85	4	1	125	П. 91
КЦ404Е	1	85	5	100		28	10	15	85	4	1	125	П. 92
КЦ405Е	1	85	5	100		28	10	15	85	4	1	125	П. 93
КЦ412Б	1	85	5	100		15	10		85	1,2	0,5	(50)	П. 94
КЦ402Д	1	85	5	200		28	10	15	85	4	1	125	П. 90
КЦ403Д	1	85	5	200		28	10	15	85	4	1	125	П. 91
КЦ404Д	1	85	5	200		28	10	15	85	4	1	125	П. 92
КЦ405Д	1	85	5	200		28	10	15	85	4	1	125	П. 93
КЦ412В	1	85	5	200		15	10		85	1,2	0,5	(50)	П. 94
КЦ402Г	1	85	5	300		28	10	15	85	4	1	125	П. 90
КЦ403Г	1	85	5	300		28	10	15	85	4	1	125	П. 91
КЦ404Г	1	85	5	300		28	10	15	85	4	1	125	П. 92
КЦ405Г	1	85	5	300		28	10	15	85	4	1	125	П. 93
КЦ402В	1	85	5	300		28	10	15	85	4	1	125	П. 90
КЦ403В	1	85	5	300		28	10	15	85	4	1	125	П. 91
КЦ404В	1	85	5	300		28	10	15	85	4	1	125	П. 92

Тип прибора	I _{пр} , ср max, мА	Т, °С		f, кГц		Предельные значения параметров режима при Т=25°С				Т _{max} , °С	Значения параметров при Т=25°С			Рисунок №
						U _{обр} , и, п max, В	U _{обр} max, В	I _{прг} , А	f _{max} , кГц		U _{кз} (U _{пр} , ср), В	I _{кз} (I _{пр} , ср), мА	I _{хх} (I _{обр} , ср), мкА	
		t _и (t _{прг}), мс												
КЦ405В	1	85	5	300		28	10	15	85	4	1	125	П. 93	
КЦ402Б	1	85	5	400		28	10	15	85	4	1	125	П. 90	
КЦ403Б	1	85	5	400		28	10	15	85	4	1	125	П. 91	
КЦ404Б	1	85	5	400		28	10	15	85	4	1	125	П. 92	
КЦ405Б	1	85	5	400		28	10	15	85	4	1	125	П. 93	
КЦ402А	1	85	5	500		28	10	15	85	4	1	125	П. 90	
КЦ403А	1	85	5	500		28	10	15	85	4	1	125	П. 91	
КЦ404А	1	85	5	500		28	10	15	85	4	1	125	П. 92	
КЦ405А	1	85	5	500		28	10	15	85	4	1	125	П. 93	
2Д225АС	3	85	200	15		75	(10)		125	0,55	3	3000	П. 269	
2Д229АС	3	85	200	15		75	(10)		125	0,55	3	3000	П. 269	
2Д222АС	3	100	200	20		150	(10)		125	0,6	3	2000	П. 270	
2Д222ГС	3	100	200	20		150	(10)		125	0,65	3	2000	П. 270	
2Д225БС	3	85	200	25		75	(10)		125	0,6	3	3000	П. 269	
2Д229БС	3	85	200	25		75	(10)		125	0,6	3	3000	П. 269	
2Д222БС	3	100	200	30		150	(10)		125	0,6	3	2000	П. 270	
2Д222ДС	3	100	200	30		150	(10)		125	0,65	3	2000	П. 270	
2Д225ВС	3	85	200	35	75	75	(10)		125	0,6	3	3000	П. 269	
2Д229ВС	3	85	200	35		75	(10)		125	0,6	3	3000	П. 269	
2Д222ВС	3	100	200	40		150	(10)		125	0,6	3	2000	П. 270	
2Д222ЕС	3	100	200	40		150	(10)		125	0,65	3	2000	П. 270	
КЦ410А	3	60		50		45	10		85	1,2	3	(10)	П. 96	
КЦ410Б	3	60		100		45	10		85	1,2	3	(10)	П. 96	
КЦ409Е	3	60	1	100					85	2,5	3	3	П. 97	
КЦ409Д	3	60	1	200					85	2,5	3	3	П. 97	
КЦ410В	3	60		200		45	10		85	1,2	3	(10)	П. 96	
КЦ409Г	3	60	1	300					85	2,5	3	3	П. 97	
КЦ409В	3	60	1	400					85	2,5	3	3	П. 97	
КЦ409Б	3	60	1	500					85	2,5	3	3	П. 97	
КЦ409А	3	60	1	600					85	2,5	3	3	П. 97	
КЦ409И	6	60	1	100		85	2,5	6	85	2,5	6	3	П. 97	
КЦ409Ж	6	60	1	200					85	2,5	6	3	П. 97	
2Ц414А ³	10		20	50	50				125	1,5	3	80	П. 271	
2Ц415А	10		1	50	50				125	1,3	3	50	П. 272	
2Ц416А	10		1	50	50				125	1,3	3	50	П. 271	
2Ц414Б ³	10		20	100	100				125	1,5	3	80	П. 271	
2Ц415Б	10		1	100	100				125	1,3	3	50	П. 272	

Тип прибора	$I_{пр, ср\ max}, мА$	Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}C$						$T_{max}, ^{\circ}C$	Значения параметров при $T = 25^{\circ}C$			Рисунок №
		$T, ^{\circ}C$	$f, кГц$	$U_{обр, и, п\ max}, В$	$U_{обр\ max}, В$	$I_{прг}, А$	$t_{и} (t_{прг}), мс$		$U_{кз} (U_{пр, ср}), В$	$I_{кз} (I_{пр, ср}), мА$	$I_{хх} (I_{обр, ср}), мкА$	
2Ц416Б	10	1	100	100				125	1,3	3	50	П. 271
2Ц414В ³	10	20	200	200				125	1,5	3	80	П. 271
2Ц415В	10	1	200	200				125	1,3	3	50	П. 272
2Ц416В	10	1	200	200				125	1,3	3	50	П. 271
2Ц414Г ³	10	20	400	400				125	1,5	3	80	П. 271
2Ц415Г	10	1	400	400				125	1,3	3	50	П. 272
2Ц416Г	10	1	400	400				125	1,3	3	50	П. 271
2Ц414Д ³	10	20	600	600				125	1,5	3	80	П. 271
2Ц415Д	10	1	600	600				125	1,3	3	50	П. 272
2Ц416Д	10	1	600	600				125	1,3	3	50	П. 271

¹ $t_{вос, обр} = 0,4$ мкс.² $t_{вос, обр} = 5$ мкс.³ $t_{вос, обр} = 0,5$ мкс.

Т а б л и ц а 7

Диоды универсальные и импульсные

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при T = 25°C						Значения параметров при T = 25°C							T _{с max} (T _{к max}), °C	Рисунок №	
	U _{обр max} , В	U _{обр, и max} , В	I _{пр max} , mA (A)	I _{пр, и max} , A	t _и , мкс	f _{max} , МГц	t _{вос, обр} (τ _{эф}), нс	I _{пр} , mA	U _{обр} , В (I _{обр}), mA	C _д , пФ	U _{обр} , В	U _{пр} (U _{пр, и}), В	I _{пр} , mA (A)			I _{обр} , мкA (при U _{обр max})
Д219С			50	0,5	10							0,6	1		125	П.4
Д220С			50	0,5	10							0,63	1		125	П.4
Д223С			50	0,5	10							0,64	1		125	П.4
КД518А			100	1,5	10							0,57	1		85	П.28
2Д422А	1,5		5									0,35	0,5	70	100	П.55
2Д422Б	1,5		5									0,35	0,5	70	100	П.55
КД421А	2		5				0,5	3		400		0,65	1		125	П.56
ГД403А	5											0,5	5		55	П.4

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при T = 25°C						Значения параметров при T = 25°C							T _c max (T _к max), °C	Рисунок №	
	U _{обр} max, В	U _{обр} , и max, В	I _{пр} max, мА (А)	I _{пр} , и max, А	t _и , мкс	f _{max} , МГц	t _{вос,обр} (τ _{эф}), нс	I _{пр} , мА	U _{обр} , В (U _{обр}), мА	C _д , пФ	U _{обр} , В	U _{пр} (U _{пр} , и), В	I _{пр} , мА (А)			I _{обр} , мкА (при U _{обр} max)
ГД403Б	5											0,5	5	55	П.4	
ГД403В	5											0,5	5	55	П.4	
3А529А	5	7	2	0,005	10		(0,1)			0,4	0	0,9	2	1	85	П.108
3А529Б	5	7	2	0,005	10		(0,1)			0,25	0	1	2	1	85	П.108
1Д508А	8	10	10	0,03	10					0,75	0,5	0,4	1	60	70	П.25
ГД508А	8	10	10	0,03	10					0,75	0,5	0,7	10	60	55	П.25
ГД508Б	8	10	10	0,03	10					0,75	0,5	0,65	5	100	55	П.25
3А538А	9		2	0,02	0,2		(0,03)			0,17	0	1	2	0,75	85	П.31
3А527А	9		2	0,03	10		(0,1)			0,5	0	1	2	2	85	П.24
3А527Б	9		2	0,03	10		(0,1)			0,35	0	1,1	2	2	85	П.24
2Д922В	10	10	10	0,02	10	1000	(0,1)	25		1	0	0,55	10	0,5	100	П.111
КД922В	10	10	10	0,02	10	1000	(0,1)	25		1	0	0,55	10	0,5	100	П.111
АД516А	10		2	0,03	10		1	5	10	0,5	0	1,5	2	2	100	П.62
АД516Б	10		2	0,03	10		1	5	10	0,35	0	1,5	2	2	100	П.62
КД514А	10		10	0,05	10					0,9	0	1	10	5	100	П.25
Д20	10	22	21			40				0,5	3	1	20	100	70	П.4
2Д705А9	12	12	6	0,1	10		20	5	10	4	0,1	0,7	1	0,2	125	П.113,а
ГД511А	12		15	0,05						1	5	0,6	5	50	70	П.26
ГД511Б	12		15	0,05						1	5	0,6	5	100	70	П.26
ГД511В	12		15	0,05						1	5	0,6	5	200	70	П.26
КД521Д	12	15	50	0,5	10		4	10	10	4	0	1	50	1	125	П.2,б
КД923А	14	14	100	0,2	10		(0,1)	25		3,6	0	1	100	5	100	П.1
КД512А	15		20	0,2	10		1	10	10	1	5	1	10	5	100	П.25
2Д520А	15	25	20	0,05	10		10	10	10	3	5	1	20	1	125	П.27
КД520А	15	25	20	0,05	10		10	10	10	3	5	1	20	1	100	П.27
1Д402А	15		30	0,1	10					0,8	5	0,45	15	150	70	П.25
1Д402Б	15		30	0,1	10					0,5	5	0,45	15	150	70	П.25
ГД402А	15		30	0,1	10					0,8	5	0,45	15	150	70	П.25
ГД402Б	15		30	0,1	10					0,5	5	0,45	15	150	70	П.25
2Д419А	15	15	10			400				1,5	0	0,4	1		125	П.27
КД419А	15		10			400				1,5	0	0,4	1		125	П.27
КД419Г	15		10			400				2	0	0,5	1		125	П.27
2Д921А	18	18	100	0,2	10 ⁵	900	(0,1)	25		1,5	0	1	75	0,5	100	П.56
2Д922А	18	18	50	0,1	10	1000	(0,1)	25		1	0	1	50	0,5	100	П.111
КД922А	18	18	50	0,1	10	1000	(0,1)	25		1	0	1	50	0,5	100	П.111
2Д801А-5	20	30	10	0,1	100		4	10	10	2	0	1	10	1	85	П.112
Д18	20		16	0,05	10		100	50	10	0,5	3	1	20	50	70	П.4
1Д507А	20	30	16	0,2	1		100	10	20	0,8	5	0,5	5	50	70	П.25
ГД507А	20	30	16	0,1	10		100	10	20	0,8	5	0,5	5	50	60	П.25
Д310	20		500	0,8	10		300	500	20	15	20	0,55	500	20	70	П.4
2Д921Б	21	21	75	0,15	10 ⁵	900	(0,1)	25		1,5	0	1,6	75	0,5	100	П.56

Диоды светоизлучающие

Тип прибора	Значения параметров при T = 25°С					Предельные значения параметров режима при T = 25°С		T _{max} , °С	Рисунок №
	I _v , мккд (L), кд/м ²	I _{пр} , мА	U _{пр} , В	I _{пр} , мА	λ _{max} , мкм	I _{пр max} , мА	U _{обр max} , (U _{обр} и max), В		
Красный цвет излучения									
ЗЛ102А	20	5	3	5	0,69	20	(2)	70	П.167,а
ЗЛ102Б	100	10	3	10	0,69	20	(2)	70	П.167,а
ЗЛ102Г	60	10	3	10	0,69	20	(2)	70	П.167,а
ЗЛ102Д	200	10	3	10	0,69	20	(2)	70	П.167,а
АЛ102А	40	5	2,8	5	0,69	10	(2)	70	П.167,а
АЛ102АМ	40	5			0,69	20	2	70	П.179,а
АЛ102Б	100	10	2,8	10	0,69	20	(2)	70	П.167,а
АЛ102БМ	100	10			0,69	20	2	70	П.179,а
АЛ102Г	250	10	2,8	10	0,69	20	(2)	70	П.167,а
АЛ102ГМ	200	10			0,69	20	2	70	П.179,а
АЛ112А	(1000)	10	2	10	0,68	12		70	П.169
АЛ112Б	(600)	10	2	10	0,68	12		70	П.169
АЛ112В	(250)	10	2	10	0,68	12		70	П.169
АЛ112Г	(350)	10	2	10	0,68	12		70	П.167,б
АЛ112Д	(150)	10	2	10	0,68	12		70	П.167,б
АЛ112Е	(1000)	10	2	10	0,68	12		70	П.167,б
АЛ112Ж	(600)	10	2	10	0,68	12		70	П.167,б
АЛ112И	(250)	10	2	10	0,68	12		70	П.167,б
АЛ112К	(1000)	10	2	10	0,68	12		70	П.170
АЛ112Л	(600)	10	2	10	0,68	12		70	П.170
АЛ112М	(250)	10	2	10	0,68	12		70	П.170
АЛ301А-1	25	5	2,8	5	0,7	11		70	П.172
АЛ301Б-1	100	10	2,8	10	0,7	11		70	П.172
АЛ307А	150	10	2	10	0,666	20	2	70	П.173
АЛ307АМ	150	10	2	10	0,666	20	2	70	П.174,а
АЛ307Б	900	10	2	10	0,666	20	2	70	П.173
АЛ307БМ	900	10	2	10	0,666	20	2	70	П.174,а
АЛ307КМ	2000	10	2	10		20	2	70	П.174,а
АЛ310А	610	10	2	10	0,67	12		70	П.175
АЛ310Б	250	10	2	10	0,67	12		70	П.175
АЛ316А	800	10	2	10	0,67	20		70	П.178
АЛ316Б	250	10	2	10	0,67	20		70	П.178
ЗЛ341А	150	10	2,8	10	0,69...0,71	20	2	70	П.179,б
ЗЛ341Б	500	10	2,8	10	0,69...0,71	20	2	70	П.179,б

Продолжение табл. 15

Тип прибора	Значения параметров при T = 25°C					Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{max} , °C	Рисунок №
	I _v , мккд (L), кд/м ²	I _{пр} , мА	U _{пр} , В	I _{пр} , мА	λ _{max} , мкм	I _{пр max} , мА	U _{обр max} , (U _{обр} и max), В		
ЗЛ341И	300	10	2	10		30	2	70	П.179,б
ЗЛ341К	700	10	2	10		30	2	70	П.179,б
ИПД04А-1К	15 000	10	2	10	0,7	30	2	70	П.179,б
ИПД04Б-1К	10 000	10	2	10	0,7	30	2	70	П.179,б
КИПД02А-1К	400	5	1,8	4	0,7	20	3	70	П.198
КИПД02Б-1К	900	5	1,8	4	0,7	20	3	70	П.198
КИПД03А-1К-5	60	5	2	5	0,65	8	5	70	П.199
КИПД05А-1К	200	5	1,8	5	0,7	6	6	70	П.200
КИПД06А-1К	4000	25	5,5	25	0,7	25	10	55	П.201
КИПД06Б-1К	6000	25	5,5	25	0,7	25	10	55	П.201
КИПМ01А-1К	400	10	2	10	0,65...0,675	30	5	70	П.182,а
КИПМ01Б-1К	1000	10	2	10	0,65...0,675	30	5	70	П.182,а
КИПМ02А-1К	400	10	2	10	0,65...0,675	30	5	70	П.183,а
КИПМ02Б-1К	1000	10	2	10	0,65...0,675	30	5	70	П.183,а
КИПМ03А-1К	400	10	2	10	0,65...0,675	30	5	70	П.184,а
КИПМ03Б-1К	1000	10	2	10	0,65...0,675	30	5	70	П.184,а
КИПМ04А-1К	400	10	2	10	0,65...0,675	30	5	70	П.185,а
КИПМ04Б-1К	1000	10	2	10	0,65...0,675	30	5	70	П.185,а
<i>Оранжевый цвет излучения</i>									
АЛ307И	400	10	2,8	10	0,56; 0,7 ¹	22	2	70	П.173
АЛ307Л	1500	10	2,8	10	0,56; 0,7 ¹	22	2	70	П.173
<i>Желтый цвет излучения</i>									
ЗЛ101А	(10)	10	5	10	0,64	10		70	П.166
ЗЛ101Б	(15)	20	5	20	0,64	20		70	П.166
КЛ101А	(10)	10	5,5	10	0,64	10		70	П.166
КЛ101Б	(15)	20	5,5	20	0,64	20		70	П.166
КЛ101В	(20)	40	5,5	40	0,64	40		70	П.166
АЛ307Д	400	10	2,8	10	0,56; 0,7 ¹	22	2	70	П.173
АЛ307ДМ	400	10	2,5	10		22	2	70	П.174
АЛ307Е	1500	10	2,8	10	0,56; 0,7 ¹	22	2	70	П.173
АЛ307ЕМ	1500	10	2,5	10		22	2	70	П.174
АЛ307ЖМ	3500	10	2,5	10		22	2	70	П.174
ЗЛ341Д	150	10	2,8	10	0,68...0,7; 0,55...0,56	22	2	70	П.179,б
ЗЛ341Е	500	10	2,8	10	0,68...0,7; 0,55...0,56	22	2	70	П.179,б

Тип прибора	Значения параметров при T = 25°С					Предельные значения параметров режима при T = 25°С		T _{max} , °С	Рисунок №
	I _γ , мккд (L), кд/м ²	I _{пр} , мА	U _{пр} , В	I _{пр} , мА	λ _{max} , мкм	I _{пр max} , мА	U _{обр max} , (U _{обр} , и max), В		
КИПД02Д-1Ж	250	5	2,5	4	0,63	20	3	70	П.198
КИПД02Е-1Ж	650	5	2,5	4	0,63	20	3	70	П.198
КИПД03А-1Ж-5	30	5	2,5	5	0,6	8	5	70	П.199
КИПД05В-1Ж	100	5	2,5	5	0,63	6	6	70	П.200
Желто-зеленый цвет излучения									
КИПМ01В-1Л	400	20	2,8	20	0,55...0,57	30	5	70	П.182, б
КИПМ01Г-1Л	1000	20	2,8	20	0,55...0,57	30	5	70	П.182, б
КИПМ01Д-1Л	2000	20	2,8	20	0,55...0,57	30	5	70	П.182, б
КИПМ02В-1Л	400	20	2,8	20	0,55...0,57	30	5	70	П.183, б
КИПМ02Г-1Л	1000	20	2,8	20	0,55...0,57	30	5	70	П.183, б
КИПМ02Д-1Л	2000	20	2,8	20	0,55...0,57	30	5	70	П.183, б
КИПМ03В-1Л	400	20	2,8	20	0,55...0,57	30	5	70	П.184, б
КИПМ03Г-1Л	1000	20	2,8	20	0,55...0,57	30	5	70	П.184, б
КИПМ03Д-1Л	2000	20	2,8	20	0,55...0,57	30	5	70	П.184, б
КИПМ04В-1Л	400	20	2,8	20	0,55...0,57	30	5	70	П.185, б
КИПМ04Г-1Л	1000	20	2,8	20	0,55...0,57	30	5	70	П.185, б
КИПМ04Д-1Л	2000	20	2,8	20	0,55...0,57	30	5	70	П.185, б

Тип прибора	Значения параметров при T = 25°C					Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{max} , °C	Рисунок №
	I _γ , мккд (L), кд/м ²	I _{пр} , мА	U _{пр} , В	I _{пр} , мА	λ _{max} , мкм	I _{пр max} , мА	U _{обр max} , (U _{обр} и max), В		
КИПД01Б-1Л	600	10	7	10	0,55...0,56	12	8	70	П.186
КИПД02В-1Л	250	5	2,5	4	0,55	20	3	70	П.198
КИПД02Г-1Л	500	5	2,5	4	0,55	20	3	70	П.198
КИПД03А-1Л-5	32	5	3	5	0,57	8	5	70	П.199
КИПД05Б-1Л	100	5	2,5	5	0,55	6	6	70	П.200
КИПД06В-1Л	3000	25	7,5	25		25	10	55	П.201
КИПД06Г-1Л	5000	25	7,5	25		25	10	55	П.201
Синий цвет излучения									
КЛД901А	150	3	12	3	0,466	6		70	П.167,б
Переменный цвет излучения: от красного до зеленого									
ЗЛС331А	250	10	3	10		20	2	70	П.176,а
АЛС331А	600	20	4	20	0,56	20	2	70	П.176,б,
					0,7				П.177
¹ Два максимума.									

Таблица 16

Диоды излучающие диапазона ИК

Тип приборов	Значения параметров при T = 25°C								Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{max} , °C	Рисунок №
	P _{изл} , мВт	I _{пр} , mA	t _{пр. изл} , нс	t _{сп. изл} , нс	λ _{max} , мкм	U _{пр} , В	I _{пр} , mA	I _{пр max} , mA	U _{обр max} , В			
ЗЛ103А	1	50	300	800	0,95	1,6	50	50	2	85	П.75	
ЗЛ103Б	0,6	50	300	800	0,95	1,6	50	50	2	85	П.75	
АЛ103А	1	50	300	500	0,95	1,6	50	52	2	85	П.75	

Тип прибора	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$							Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$		$T_{\text{max}}, ^{\circ}\text{C}$	Рисунок №
	$P_{\text{изл}}, \text{мВт}$	$I_{\text{пр}}, \text{мА}$	$t_{\text{нр. изл}}, \text{нс}$	$t_{\text{сп. изл}}, \text{нс}$	$\lambda_{\text{max}}, \text{мкм}$	$U_{\text{пр}}, \text{В}$	$I_{\text{пр}}, \text{мА}$	$I_{\text{пр max}}, \text{мА}$	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$		
АЛ103Б	0,6	50	300	500	0,95	1,6	50	52	2	85	П.75
АЛ106А	0,2	100	10	20	0,92...0,935	1,7	100	120		85	П.74
АЛ106Б	0,4	100	10	20	0,92...0,935	1,7	100	120		85	П.74
АЛ106В	0,6	100	10	20	0,92...0,935	1,7	100	120		85	П.74
АЛ106Г	1	100	10	20	0,92...0,935	1,7	100	120		85	П.74
АЛ106Д	1,5	100	10	20	0,92...0,935	1,7	100	120		85	П.74
ЗЛ107А	6	100			0,9...1,2	2	100	100	6	85	П.77
ЗЛ107Б	10	100			0,9...1,2	2	100	100	6	85	П.77
АЛ107А	6	100			0,9...1,2	2	100	100	6	85	П.77
АЛ107Б	10	100			0,9...1,2	2	100	100	6	85	П.77
ЗЛ108А	1,5	100	2400	2000	0,94	1,35	100	110	2	85	П.76
ЗЛ108А1	2	100	2400	2000	0,94	1,6	100	110	2	85	П.187
АЛ108А	1,5	100	2400	2000	0,94	1,35	100	110	2	85	П.76
АЛ108АМ	2	100	2400	2000	0,94	1,6	100	110	2	85	П.187
ЗЛ109А-1	0,2	20			0,94	1,2	20	22		85	П.168
АЛ109А	0,2	20			0,94	1,2	20	22		85	П.168
АЛ109А-1	0,4	20			0,94	1,7	20	22		85	П.168
ЗЛ115А	10	50	1000	600	0,9...1	2	50	50	4	85	П.78
АЛ115А	10	50	1000	600	0,9...1	2	50	50	4	85	П.78
ЗЛ118А	2	50	100	150	0,91...0,95	1,7	50	50	1	85	П.78
АЛ118А	2	50	100	150	0,9...1	1,7	50	50	1	85	П.78
ЗЛ119А	40	300	1000	1500	0,93...0,96	3	300	300		85	П.171
ЗЛ119Б	40	300	350	1500	0,93...0,96	3	300	300		85	П.171
АЛ119А	40	300	1000	1500	0,93...0,96	3	300	300		85	П.171
АЛ119Б	40	300	350	1500	0,93...0,96	3	300	300		85	П.171
ЗЛ120А	0,8	50	10	10	0,88	2	50	55	1	85	П.188
ЗЛ120Б	1	50	20	20	0,88	2	50	55	1	85	П.188
АЛ120А	0,8	50	10	10	0,88	2	50	55	1	85	П.188
АЛ120Б	1	50	20	20	0,88	2	50	55	1	85	П.188
ЗЛ123А	500	10000 ¹	350	500	0,94	2	300	400	2	85	П.171
АЛ123А	500	10000 ¹	350	500	0,94	2	300	400	0	85	П.171
ЗЛ124А	4	100	20	20	0,86	2	100	110	2	85	П.171
АЛ124А	4	100	20	20	0,86	2	100	110	2	85	П.171
АЛС126А-5	1400	6000 ¹			0,8...0,81	28	6000 ¹	2500	60	70	
ЗЛ127А-1	0,06	10			0,75	2	10	15	4	85	П.189
ЗЛ127А-5	0,06	10			0,75	2	10	15	4	85	П.190
ЗЛ128А-1	1	20	40	40	0,86	1,8	20	25	2	85	П.191
ЗЛ129А	1,3	50	10	10	0,87	2	50	100	1	85	П.192

Тип прибора	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$							Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$		$T_{\text{max}}, ^{\circ}\text{C}$	Рисунок №
	$P_{\text{изл}}, \text{мВт}$	$I_{\text{пр}}, \text{мА}$	$t_{\text{нр. изл}}, \text{нс}$	$t_{\text{сп. изл}}, \text{нс}$	$\lambda_{\text{max}}, \text{мкм}$	$U_{\text{пр}}, \text{В}$	$I_{\text{пр}}, \text{мА}$	$I_{\text{пр max}}, \text{мА}$	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$		
ЗЛ130А	350	3000	1500	1500	0,95	3	3000	3000	1	85	П.193
ЗЛ132А	0,01	50	20	20	1,26	2	50	50	1	85	П.194
АЛ132А	0,01	50	20	20	1,26	2	50	50	1	85	П.194
ЗЛ135А	0,15	100	20	20	0,82...0,9	2	100	100	2	85	П.195
ЗЛ136А	0,6	50	14	14	0,81	2	50	60	5	70	П.196
ЗЛ136А-5	0,6	50	14	14	0,82	2	50	60	5	70	П.197
АЛ136А-5	0,6	50	14	14	0,82	1,9	50	60	5	70	П.197
ЗЛ137А	0,5	50	7	7	0,81	2,4	50	60	5	70	П.196
АЛ137А	0,22	50	7	7	0,81	3	50	60	5	70	П.196
ЗЛ138А	0,4	50	5	5	0,81	2,4	50	60	5	70	П.196
АЛ402А	0,05	10	25	45	0,69...0,7			12		55	П.181
АЛ402Б	0,025	10	25	45	0,69...0,7			12		55	П.181
АЛ402В	0,015	10	25	45	0,69...0,7			12		55	П.181

¹ Импульсное значение.

Диоды СВЧ смесительные

Тип прибора	λ , см	Значения параметров при $T = 25^\circ\text{C}$						Параметры режима измерения			Предельные значения параметров режима при $T = 25^\circ\text{C}$					T_{max} , $^\circ\text{C}$	Число диодов при поставке в комплекте	Рисунок №
		$L_{\text{прб}}$, дБ	$N_{\text{ш}}$	$F_{\text{норм}}$, дБ	$K_{\text{ст U}}$	$\Gamma_{\text{вых}}$, Ом	$I_{\text{вп}}$, мА	λ , см	$P_{\text{пад}}$, мВт	$\Gamma_{\text{н}}$, кОм	$P_{\text{СВЧ}}$ и max , мВт		$P_{\text{СВЧ}}$ max , мВт		W и max , эрг			
											длительное воздействие	кратковременное воздействие	длительное воздействие	кратковременное воздействие				
2A108A	10	5			1,5	425...575	0,7		1	100	50	100	1	100		125	2	П.56
				6,5														
3A111Б	3	5,5		7	1,5	300...560	1...2,5	3,2	3		550	750	50	500		100	2	П.56
AA111Б	3	5,5		7	1,5	300...560	1...2,5	3,2	3		550	750	50	500		100	2	П.56
2A102A	10...30	6						10	0,5		500	6000	30			100		П.54
					1,5	250...450	1,2	15,5	1	100								
				8,5				10	0,5	100								
3A110Б	2	6		7,5	1,6	210...490	0,9...2,2	2	3		150	300	50	100	0,2	100	2	П.56
3A111A	3	6		7,5	1,5	300...560	1...2,5	3,2	3		550	750	50	500		100	2	П.56
AA111A	3	6		7,5	1,5	300...560	1...2,5	3,2	3		550	750	50	500		100	2	П.56
AA112A	3	6		7	1,3	440...640	1...2,5	3,2	3		300		20			100		П.202
AA112Б	3	6		7	1,8	440...640	1...2,5	3,2	3		300		20			100	2	П.202
AA113A	см, дм	6		7,5	3,5		0,7...2,5	3,2	3		100	400	50	200		100		П.203
AA113Б	см, дм	6,5		9	3,5		0,7...2,5	3,2	3		100	400	50	200		100		П.203
2A104A	8...60	6,5						8	0,5	400	300	500	20	150	0,5	125	2	П.55
					1,5		0,5	8	0,5	100								
						340...560		10	0,5	100								
				8,5														
KA104A	8...60	6,5						8	0,5	400	300	500	20	150	0,5	125		П.55
					1,5		0,5	8	0,5	100								
						340...560		10	0,5	100								
				8,5														
KA104Б	8...60	6,5						8	0,5	400	300	500	20	150	0,5	125		П.55
					1,5		0,5	8	0,5	100								
						340...560		10	0,5	100								
				8,5														
2A109A	3	6,5							1	350	300	500	20	100	0,3	125	2	П.204
					1,6	220...380	0,9		1	100								
				8,5														
3A110A	2	6,5		8	2	200...500	0,9...2,2	2	3		150	300	50	100	0,2	100	2	П.56
Д405А	3	6,5						3,2	1	350		300	20		0,3	100	2	П.54
			2			300...500		3,2	1	100								
					1,7		1	3,2	1	50								
Д405А*	3	6,5				300...500		3,2	1	350		300	20		0,3	100	2	П.54
								3,2	1	100								
					1,7		1	3,2	1	50								

Тип прибора	λ , см	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$						Параметры режима измерения			Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$					T_{max} , $^{\circ}\text{C}$	Число диодов при поставке в комплекте	Рисунок №
		$L_{\text{прб'}}$, дБ	$N_{\text{ш}}$	$F_{\text{норм'}}$, дБ	$K_{\text{ст } U}$	$\Gamma_{\text{вых'}}$, Ом	$I_{\text{вп'}}$, мА	λ , см	$P_{\text{пад'}}$, мВт	$\Gamma_{\text{н'}}$, кОм	$P_{\text{СВЧ и max'}}$, мВт		$P_{\text{СВЧ max'}}$, мВт		W и max', эрг			
											длительное воздействие	кратковременное воздействие	длительное воздействие	кратковременное воздействие				
Д405Б	3			8,5		300...450		3,2	1	100		300	20		0,3	100	2	П.54
Д405Б*	3			8,5	1,4	300...450	1	3,2	1	50		300	20		0,3	100	2	П.54
ДГ-С2*	10	6,5			3			3,2	1	50								
			3					9,8	0,5	400	80				0,1	70		П.52
ДК-С2М	10	6,5					0,4	3,2	1	150								
			2					9,8	0,5									
					3			3,2	1	400	300				0,3	100		П.54
2А105Б	3...8	6,7					0,4	9,8	1	350								
			1,6					3,2	1	350	300	500	20	100	0,5	125	2	П.55
					1,5	250...450	0,8	3,2	1	100								
2А105А	3...8	7		9				3,2	1	350	300	500	20	100	0,5	125	2	П.55
			1,7					3,2	1									
					1,7	250...500	0,8	3,2	1	100								
Д405	3	7		10				3,2	1	350		300	20		0,3	100		П.54
			2,2			250...550		3,2	1	100								
Д405*	3	7			2		1	3,2	1	50								
						250...550		3,2	1	350		300	20		0,3	100		П.54
								3,2	1	100								
Д406А		7			2		1	3,2	1	50								
									1	350	100	300			0,2	100	2	П.53,а
			2			240...460	0,7		1	100								
Д409А	3	7,5	21		2				0,5	100								
ДК-С7М	3...12	7,5			1,7	350...575	0,2...0,5	3,2	0,2	100	300			30	0,3	100	2	П.54
							3	3,2	0,7	400	100				0,3	85		П.52
			2		2			3,2	0,7	50								
2А107А	2	7,5		9	1,5	250...700	0,3	3,2	0,7									
						175...375			0,5	100	300		20	50		100	2	П.56
ДГ-С1*	10	8,5			3			9,8	0,5	400	80				0,1	70		П.52
			3					3,2	1	150								
							0,4	9,8	0,5									

Тип прибора	λ , см	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$						Параметры режима измерения			Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$						$T_{\text{max}}, ^{\circ}\text{C}$	Число диодов при поставке в комплекте	Рисунок №
		$L_{\text{прб}}, \text{дБ}$	$N_{\text{ш}}$	$F_{\text{норм}}, \text{дБ}$	$K_{\text{ст } U}$	$\Gamma_{\text{вых}}, \text{Ом}$	$I_{\text{вп}}, \text{мА}$	λ , см	$P_{\text{пад}}, \text{мВт}$	$\Gamma_{\text{н}}, \text{кОм}$	$P_{\text{СВЧ}}$ и $\text{max}, \text{мВт}$		$P_{\text{СВЧ}}$ $\text{max}, \text{мВт}$		W и $\text{max}, \text{эрг}$				
											длительное воздействие	кратковременное воздействие	длительное воздействие	кратковременное воздействие					
ДК-С1М	10	8,5	2,7					9,8	1	400	300				0,3	100		П.54	
								3,2	1										
Д403Б	3...12	8,5			3,5		0,4	9,8	1	350					0,3	100	2	П.52	
			3					3,2	1	400	150								
						200...600		3,2	1	50									
Д403Б*	3...12	8,5						3,2	1										
			3					3,2	1	400	150				0,3	70	2	П.52	
								3,2	1	50									
Д404		8,5				200...600		3,2	1										
			2,5		2,5	280...520			1	400	15				0,02	85	2	П.51	
Д403В	3...12				3		0,4		1	100									
						200...600		1,95...2,5	1	100	150				0,3	100	2	П.52	
								3,2	1										
Д403В*	3...12			11		200...600		3,2	1		150				0,3	70	2	П.52	
					3			2,05	1										
							0,4	2,05	1	100									
2А101Б		9	2		3	150...300	0,5		1	100	250	300			0,2	100		П.58	
2А103Б		9							1	400	250	300	15	100	0,2	100		П.205	
			2		3	200...550	0,5		1	100									
2А101А		10	2		3	250...550	0,5		1	100	150	200			0,06	100		П.58	
2А103А		10							1	400	150	200	10	75	0,06	100		П.205	
			2		3	200...550	0,5		1	100									
Д402		10							1	400	15				0,02	85	2	П.51	
			2,5		3	250...650			1	100									
Д407		12							1	600	20				0,02	85	2	П.51	
			6		3	400...1500			1	100									
Д408	10			7,5	1,3	290...390	0,8	10	0,5	100	500				0,5	125		П.54	
1А106В	2...3	12,5			2	160...300	0,12		0,2	100	40	100	6	30	0,05	70	2	П.206	
				19															
1А106А	2...3	13,5			1,2	160...300	0,1		0,2	100	40	100	6	30	0,05	70	2	П.206	
				22															
1А106Б	2...3	13,5			3	160...300	0,1		0,2	100	40	100	6	30	0,05	70	2	П.206	
				19															

Примечания. 1. Диоды, содержащие в наименовании букву "П" (например, Д405АП, Д408П), имеют обратную полярность. 2. Диоды, составляющие пары типа 3А111ААР, АА111ААР, 3А111ББР, АА111ББР, имеют различную полярность.

Диоды СВЧ детекторные

Тип прибора	λ , см	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$						Значения параметров режима измерения				Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$			$T_{\text{max}}, ^{\circ}\text{C}$	Рисунок №
		M , Вт $^{-1/2}$	β_I , А/Вт (β_U , В/Вт)	$\Gamma_{\text{диф min}}$, Ом	$\Gamma_{\text{диф max}}$, Ом	$\Gamma_{\text{диф о}}$, Ом	$K_{\text{ст}} U$	λ , см	$P_{\text{пад}}$, мВт	$\Gamma_{\text{н}}$, Ом	$I_{\text{пр}}$, мкА	$P_{\text{СВЧ}}$, и max , мВт		$P_{\text{СВЧ max}}$, мВт		
												длительное воздействие	кратковременное воздействие			
Д601А		15				2	3		10			10			125	П.207
Д601А*		15					3		10	30			10		70	П.207
Д601Б		15				2	3		10			10			125	П.207
Д601Б*		15					3		10	30			10		70	П.207
Д601В		15				2	3		10			10			125	П.207
Д601В*		15					3		10	30			20		70	П.207
Д602А	2,7...60	15	1,5	200	600			3,2	0,2		150 150 150	50			85	П.52
Д602А*	2,7...60	15					3,2	3,2	0,02	20	150				70	П.52
			1,5				3,2	3,2	0,02	20			50			
ДК-В8	1,8...3,2	15		200	600			3,2	0,01		150	50			70	П.52
						1,5										
ДК-В8*	1,8...3,2	15					3	1,8...3,2	0,01	20					70	П.52
						1,5		3,2	0,01							
Д602Б	2,7...60	20	1,5	200	600		3	3,2	0,01	20	150 150 150	50			85	П.52
Д602Б*	2,7...60	20					3,2	3,2	0,02	20					70	П.52
			1,5				3,2	3,2	0,02	20			50			
Д3А	2,9...30	22		200	600			3,2	0,02	20	150	50			70	П.52
						0,3...0,95										
Д607		30					2,5 3	2,9	0,02 0,015		50 50 50	100	300	5	125	П.58
Д607А		30		400	1200		3		0,015		50 50 50	100	300	5	125	П.58
Д608		30		400	1200		3		0,015		50 50 50	150	500	7	125	П.58
				400	1200											

Тип прибора	λ , см	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$						Значения параметров режима измерения				Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$			$T_{\text{max}}, ^{\circ}\text{C}$	Рисунок №
		$M, \text{Вт}^{-1/2}$	$\beta_{\Gamma}, \text{А/Вт}$ ($\beta_U, \text{В/Вт}$)	$r_{\text{диф min}}, \text{Ом}$	$r_{\text{диф max}}, \text{Ом}$	$r_{\text{диф о}}, \text{Ом}$	$K_{\text{ст } U}$	λ , см	$P_{\text{пад}}, \text{мВт}$	$r_{\text{н}}, \text{Ом}$	$I_{\text{пр}}, \text{мкА}$	$P_{\text{СВЧ}}, \text{и max, мВт}$		$P_{\text{СВЧ max}}, \text{мВт}$		
												длительное воздействие	кратковременное воздействие			
Д608А		30		400	1200		3		0,015		50	200	500	7	125	П.58
Д604	2,7	35	2,5	500	900		1,8	3,2	0,01	20	50	300	1000	10	100	П.54
Д604*	2,7	35	2,5	500	900		1,8	3,2	0,01	20	50	300	1000	10	100	П.54
ДЗБ	2,9...30	40				0,3...0,95		9,8	0,02	20		50			70	П.52
2А202А	3...8	40	2,5	400	1000		1,5	3,2	0,01	30	50	300	500	20	125	П.55
Д603	6...60	45	4	300	900		2	10	0,004	15	50	200	2000		100	П.54
Д603*	6...60	45	4	300	900		2	10	0,004	15	50	200	2000		100	П.54
Д605			(14)					3,2	150	10			2000		100	П.54
Д606			(14)						20			100			85	П.51
Д609		80		1000	2000				0,01	60	20		250	2	100	П.53,а
2А201А	8...60	80	6,5	400	1000		1,6		0,01			300	500	20	125	П.55
2А203Б	2	100	2,8	1000	2000		1,5	8	0,005	30	50	100		20	125	П.56
2А203А	2	120	3,8	1000	2000		1,8	2	0,01	30	20	100		20	125	П.56
ДК-И2М	3		0,2					3,2	0,02	1000		200			100	П.54
ДК-В3	3,2		0,4			15		3,2	0,02	100		50			70	П.52
ДК-В3*	3		0,4			15		3,2	0,02				50		70	П.52

Тип прибора	λ , см	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$						Значения параметров режима измерения				Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$			$T_{\text{max}}, ^{\circ}\text{C}$	Рисунок №
		M , Вт $^{-1/2}$	β_{Γ} А/Вт (β_{Γ} В/Вт)	$\Gamma_{\text{диф min}}$, Ом	$\Gamma_{\text{диф max}}$, Ом	$\Gamma_{\text{диф o}}$, Ом	$K_{\text{ст U}}$	λ , см	$P_{\text{пад'}}$, мВт	Γ_{H} , Ом	$I_{\text{пр'}}$, мкА	$P_{\text{СВЧ}}$, и max', мВт		$P_{\text{СВЧ max'}}$, мВт		
												длительное воздействие	кратковременное воздействие			
ДК-В7М	3		0,4			10		3,2	0,02	50		200			100	П.54
ДК-И1М	10		0,5					9,8	0,02	1000		200			100	П.54
ДК-В1	10		0,8			15		9,8	0,02	100		50			70	П.52
ДК-В1*	10		0,8			15		10	0,02			50			70	П.52
ДК-В4	3,2		0,8			10		3,2	0,02	100		50			70	П.52
ДК-В4*	3		0,8			10		3,2	0,02			50			70	П.52
ДК-В5М	10		0,8			10		9,8	0,02	50		200			100	П.54
ДК-В6М	10		0,8			5...25		9,8	0,02	50		200			100	П.54
ДК-В2	10		1,2			10		9,8	0,02	100		50			70	П.52
ДК-В2*	10		1,2			10		9,8	0,02			50			70	П.52
ДК-В11			1,5			10			0,02	100		50			70	П.52
ДК-В11*	9		1,5			10	2,5		0,02			50			70	П.52
3А206А-6	3		3,5		2000			3,2	0,01	30	20 20 20	100	25		125	П.227
							2,4	3,2	0,01							

Диоды СВЧ параметрические

Тип прибора	Значения параметров при T = 25°C						Предельные значения параметров режима при T = 25°C										T _{max} , °C	Рисунок №
	C _{пер} , пФ	U _{обр} , В	C _{кор} , пФ	L _д , нГн	U _{проб} , В	I _{обр} , мкА	I _{обр} , мкА	U _{обр} , В	λ, см	τ, пс	U _{обр} , В	P _{СВЧ} max, мВт		P _{СВЧ} , и max, Вт		W _и max, эрг		
												длительное воздействие	кратковременное воздействие	длительное воздействие	кратковременное воздействие			
1A403Г	0,08...0,22	20	0,2...0,25	1...2	50	70...100	1	20	см, дм	1,6	20	400	600	15	25		70	П.61
ГА403Г	0,08...0,22	20	0,18...0,25	2,2	50	70...100	1	20	см, дм	1,6	20	400	600	15	25		70	П.61
1A403Д	0,08...0,22	20	0,2...0,25	1...2	50	70...100	1	20	см, дм	1,3	20	400	600	15	25		70	П.61
ГА403Д	0,08...0,22	20	0,18...0,25	2,2	50	70...100	1	20	см, дм	1,3	20	400	600	15	25		70	П.61
1A404Б	0,09...0,14	5	0,2...0,26	1,2...1,8	10	100	0,2	5	3	0,85	5	40	60	1	2	0,3	70	П.208
1A404А	0,11	5	0,2...0,26	1,2...1,8	10	100	0,2	5	3	0,85	5	40	60	1	2	0,3	70	П.208
1A404В	0,11...0,16	5	0,2...0,26	1,2...1,8	10	100	0,2	5	3	0,85	5	40	60	1	2	0,3	70	П.208
1A401В	0,12...0,33	10	0,18...0,25	2	20	10...30	0,5	10	6...60	1,7	10	200	400	5	10		70	П.61
ГА401В	0,12...0,33	10	0,18...0,25	2,2	20	10...30	0,5	10	6...60	1,7	10	200	400	5	10		70	П.61
1A402В	0,13...0,3	10	0,23...0,29	2	15	10...30	0,5	10	3...6	0,75	10	50	100	2,5	5	0,7	70	П.206
ГА402В	0,13...0,3	10	0,23...0,29	2,2	15	10...30	0,5	10	3...6	0,75	10	50	100	2,5	5	0,7	70	П.206
1A404Г	0,13...0,23	5	0,2...0,26	1,2...1,8	10	100	0,2	5	3	0,85	5	40	60	1	2	0,3	70	П.208
1A402Б	0,16	10	0,23...0,29	2	15	10...30	0,5	10	3...6	0,9	10	50	100	2,5	5	0,7	70	П.206
1A402Г	0,16	10	0,23...0,29	2	15	10...30	0,5	10	3...6	0,75	10	50	100	2,5	5	0,7	70	П.206
ГА402Б	0,16	10	0,23...0,29	2,2	15	10...30	0,5	10	3...6	0,9	10	50	100	2,5	5	0,7	70	П.206
ГА402Г	0,16	10	0,23...0,29	2,2	15	10...30	0,5	10	3...6	0,75	10	50	100	2,5	5	0,7	70	П.206
1A404Д	0,17...0,28	5	0,2...0,26	1,2...1,8	10	100	0,2	5	3	0,85	5	40	60	1	2	0,3	70	П.208
1A403В	0,18...0,3	20	0,2...0,25	1...2	50	70...100	1	20	см, дм	1,6	20	400	600	15	25		70	П.61
ГА403В	0,18...0,3	20	0,18...0,25	2,2	50	70...100	1	20	см, дм	1,6	20	400	600	15	25		70	П.61
1A405А	0,18...0,25	5	0,19...0,25	1...2	8-15	70...100	0,2	5	3	1,2	5			0,5	1		70	П.61
1A404Е	0,22...0,36	5	0,2...0,26	1,2...1,8	10	100	0,2	5	3	0,85	5	40	60	1	2	0,3	70	П.208
1A405Б	0,22...0,4	5	0,19...0,25	1...2	8-15	70...100	0,2	5	3	1,2	5			0,5	1		70	П.61
1A401Б	0,26...0,44	10	0,18...0,25	2	20	10...30	0,5	10	6...60	1,8	10	200	400	5	10		70	П.61
ГА401Б	0,26...0,44	10	0,18...0,25	2,2	20	10...30	0,5	10	6...60	1,8	10	200	400	5	10		70	П.61
1A403Б	0,26...0,4	20	0,2...0,25	1...2	50	70...100	1	20	см, дм	1,6	20	400	600	15	25		70	П.61
ГА403Б	0,26...0,4	20	0,18...0,25	2,2	50	70...100	1	20	см, дм	1,6	20	400	600	15	25		70	П.61
1A402А	0,3	10	0,23...0,29	2	15	10...30	0,5	10	3...6	1,2	10	50	100	2,5	5	0,7	70	П.206
ГА402А	0,3	10	0,23...0,29	2,2	15	10...30	0,5	10	3...6	1,2	10	50	100	2,5	5	0,7	70	П.206
1A404Ж	0,3...0,45	5	0,2...0,26	1,2...1,8	10	100	0,2	5	3	0,85	5	40	60	1	2	0,3	70	П.208
1A403А	0,32...0,5	20	0,2...0,25	1...2	50	70...100	2	20	см, дм	2	20	400	600	15	25		70	П.61
ГА403А	0,32...0,5	20	0,18...0,25	2,2	50	70...100	2	20	см, дм	2	20	400	600	15	25		70	П.61
1A401А	0,36...0,55	10	0,18...0,25	2	20	10...30	0,5	10	6...60	2	10	200	400	5	10		70	П.61
ГА401А	0,36...0,55	10	0,18...0,25	2,2	20	10...30	0,5	10	6...60	2	10	200	400	5	10		70	П.61
1A401	0,45...0,87	10	0,18...0,25	2	20	10...30	0,5	10	6...60	2,2	10	200	400	5	10		70	П.61
ГА401	0,45...0,87	10	0,18...0,25	2,2	20	10...30	0,5	10	6...60	2,2	10	200	400	5	10		70	П.61
1A408А	0,5...0,56	10	0,3...0,34	0,45...0,65	12	10	0,05	10	см, дм	0,6	10	40		1	2	0,3	25	П.56
1A408Б	0,54...0,62	10	0,3...0,34	0,45...0,65	12	100	0,05	10	см, дм	0,6	10	40		1	2	0,3	25	П.56

Диоды СВЧ переключательные и ограничительные

Тип прибора	Диапазон длин волн, см	Значения параметров при $T = 25^\circ\text{C}$						Значения параметров режима измерения					Предельные значения параметров режима при $T = 25^\circ\text{C}$				$T_{\text{max}}, ^\circ\text{C}$	Рисунок №
		$L_{\text{пр}}, \text{дБ}$	K	$t_{\text{вос}}, (t_{\text{пер}})_{\text{мкс}}$	$f_{\text{кр}}, \text{ГГц}$	$U_{\text{проб}}, \text{В}$	$C_{\text{д}}, (C_{\text{кор}}) [C_{\text{пер}}], \text{пФ}$	$\Gamma_{\text{пр}}, (\Gamma_{\text{выс}}), \text{Ом}$	$\lambda, \text{см}$	$P_{\text{пад}}, \text{мВт}$	$I_{\text{пр}}, (I_{\text{обр}}), \text{мА}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$	$f, \text{ГГц}, (\text{кГц})$	$P_{\text{рас, и max}}, \text{Вт}$	$P_{\text{рас max}}, \text{Вт}$	$I_{\text{пр max}}, \text{мА}$	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$	
1А501А	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,2	1	20	12...18		2,5	0,1		70	П.206
ГА501А	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,2	1	20	12...18		2,5	0,1		70	П.206
1А501Б	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,2	1	20	8...13		2,5	0,1		70	П.206
ГА501Б	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,2	1	20	8...13		2,5	0,1		70	П.206
1А501В	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,2	1	20	4...9		2,5	0,05		70	П.206
ГА501В	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,2	1	20	4...9		2,5	0,05		70	П.206
1А501Г	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,9	1	20	12...18		2,5	0,1		70	П.206
ГА501Г	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,9	1	20	12...18		2,5	0,1		70	П.206
1А501Д	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,9	1	20	8...13		2,5	0,1		70	П.206
ГА501Д	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,9	1	20	8...13		2,5	0,1		70	П.206
1А501Е	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,9	1	20	4...9		2,5	0,1		70	П.206
ГА501Е	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,9	1	20	4...9		2,5	0,1		70	П.206
						19	(0,12...0,18)											

Тип прибора	Диапазон длин волн, см	Значения параметров при T = 25°С							Значения параметров режима измерения					Предельные значения параметров режима при T = 25°С				T _{max} , °С	Рисунок №
		L _{пр} , (L ₃), дБ	K	t _{вос} , (t _{пер}), мкс	f _{кр} , ГГц	U _{проб} , В	C _д , (C _{кор}) [C _{пер}], пФ	r _{пр} , (r _{выс}), Ом	λ, см	P _{пад} , мВт	I _{пр} , (I _{обp}), мА	U _{обp} , В	f, ГГц, (кГц)	P _{рас} , Вт	P _{рас max} , Вт	I _{пр max} , мА	U _{обp.max} , В		
1A501Ж	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,2 3,2	1 1	20			2,5	0,001			70	П.206
ГA501Ж	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,2 3,2	1 1	20			2,5	0,001			70	П.206
1A501И	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,2 3,2	1 1	20			2,5	0,001			70	П.206
ГA501И	3,2...3,9	0,8	150			19	(0,12...0,18)		3,2 3,2	1 1	20			2,5	0,001			70	П.206
1A504A	см, дм	0,5	500						3,9 3,9 3,9	1 1 2500	50 50 50			0,5	50	50	70	П.63	
ГA504A	см, дм	0,5	500		(0,04)		0,5...0,8		3,9 3,9 3,9	1 1 2500	50 50 50			0,5	50	50	70	П.63	
1A504Б	см, дм	0,8	200						3,9 3,9 3,9	1 1 2500	50 50 50			0,5	50	50	70	П.63	
ГA504Б	см, дм	0,8	200						3,9 3,9 3,9	1 1 2500	50 50 50			0,5	50	50	70	П.63	
ГA504B	см, дм	1	100						3,9 3,9 3,9	1 1 2500	50 50 50			0,5	50	50	70	П.63	
2A503A	см, дм			60			[0,365...0,435]	3,3		1 5 5	0 100		3 3 3	1000	1			125	П.209, П.210
2A503Б	см, дм			60			[0,33...0,425]	5		1 5 5	0 100		3 3 3	1000	1			125	П.209, П.210
2A505A	см, дм	0,25 (25)		60				5		1 1	0 100		9...9,8 9...9,8	2		100	125	П.211, а	

Тип прибора	Диапазон длин волн, см	Значения параметров при T = 25°C							Значения параметров режима измерения					Предельные значения параметров режима при T = 25°C				T _{max} , °C	Рисунок №
		L _{пр} , (L _з), дБ	K	t _{вос} , (t _{пер}), мкс	f _{кр} , ГГц	U _{проб} , В	C _д , (C _{кор}) [C _{пер}], пФ	Γ _{пр} , (Γ _{выс}), Ом	λ, см	P _{пад} , мВт	I _{пр} , (I _{обр}), мА	U _{обр} , В	f, ГГц, (кГц)	P _{рас} , и max, Вт	P _{рас} max, Вт	I _{пр} max, мА	U _{обр} max, В		
2A505Б	см, дм	0,25 (21)		60						1 1	0 100		9...9,8 9...9,8	2		100	125	П.211, <i>а</i>	
2A505В	см, дм	0,4 (21)		60						1 1	0 100		9...9,8 9...9,8	2		100	125	П.211, <i>а</i>	
2A506А	см	0,4 (22)		60						1 1	0 100		9,8 9,8	2		100	125	П.212	
2A506Б	см	0,4 (18)		60						1 1	0 100		9,8 9,8	2		100	125	П.212	
2A506В	см	0,4 (22)		60						1 1	0 100		9,1 9,1	2		100	125	П.212	
2A506Г	см	0,4 (18)		60						1 1	0 100		9,1 9,1	2		100	125	П.212	
2A506Д	см	0,7 (22)								1 1	0 100		13,7 13,7	2		100	125	П.212	
2A507А	см, дм				200				7	1	100	100		4000	5	200	200	100	П.56
					500		0,8...1,2					100							
КА507А	см, дм				200			1,5	7	1	100				5	200	200	100	П.56
					500		0,8...1,2		7	1	100	100							
							0,8...1,2					100							
2A507Б	см, дм				200			1,5	7	1	100			4000	5	200	200	100	П.56
					300		0,8...1,2		7	1	100	100							
							0,8...1,2					100							
КА507Б	см, дм				200			1,5	7	1	100				5	200	200	100	П.56
					300		0,8...1,2		7	1	100	100							
							0,8...1,2					100							
КА507В	см, дм				150			1,5	7	1	100				5	200	200	100	П.56
					300		0,65...1,2		7	1	100	100							
												100							
2A508А-1	см, дм	0,4						2,5	7	1	100		9,37	800	1,5	500	100	125	П.211, <i>б</i>
			600							1 1	0 100		9,37 (1)						
КА508А-1	см, дм	0,4		40						1 1	0 100		9,37 9,37	800	1,5	500	100	85	П.211, <i>б</i>
			600																

Тип прибора	Диапазон длин волн, см	Значения параметров при T = 25°C						Значения параметров режима измерения					Предельные значения параметров режима при T = 25°C				T _{max} , °C	Рисунок №	
		L _{пр} , (L _з), дБ	K	t _{вос} , (t _{пер}), мкс	f _{кр} , ГГц	U _{проб} , В	C _д , (C _{кор}) [C _{пер}], пФ	r _{пр} , (r _{выс}), Ом	λ, см	P _{пад} , мВт	I _{пр} , (I _{обр}), мА	U _{обр} , В	f, ГГц, (кГц)	P _{рас} , и max, Вт	P _{рас max} , Вт	I _{пр max} , мА			U _{обр max} , В
2A509A	см, дм			40					7	1	100		(1)	1400	2	100	150	100	П.56
					150						25	100							
						200					(10)		(5)						
							0,9...1,2					100							
KA509A	см, дм				150			1,5	7	1	25								П.56
						200			7	1	25	100		2	100	150	100		
							0,9...1,2				(10)		(5)						
												100							
2A509Б	см, дм				150			1,5	7	1	25			1400	2	100	150	100	П.56
						200			7	1	25	100							
							0,7...1				(10)		(5)						
												100							
KA509Б	см, дм				150			1,5	7	1	25								П.56
						200			7	1	25	100		2	100	150	100		
							0,7...1				(10)		(5)						
												100							
KA509В	см, дм				100			1,5	7	1	25								П.56
						200			7	1	25	100		2	100	150	100		
							0,5...1,2				(10)		(5)						
												100							
2A510A	см, дм			0,23				2,5	7	1	25								П.64,а
						30				1	0		4,5	40	1	200	25	125	
							0,7...1,4					0	0,01						
								(1,5)			100								
KA510A	см, дм			0,23						1	0		4,5	40	1	200	25	125	П.64,а
						30													
							0,7...1,4					0	0,01						
								(1,5)			100								
2A510Б	см, дм			0,23						1	0		4,5	40	1	200	25	125	П.64,а
						30													
							1,2...2,4					0	0,01						
								(1,5)			100								
KA510Б	см, дм			0,23						1	0		4,5	40	1	200	25	125	П.64,а
						30													
							1,2...2,4					0	0,01						
								(1,5)			100								
2A510В	см, дм			0,23						1	0		4,5	40	1	200	25	125	П.64,а
						30													

Тип прибора	Диапазон длин волн, см	Значения параметров при T = 25°C						Значения параметров режима измерения					Предельные значения параметров режима при T = 25°C				T _{max} , °C	Рисунок №		
		L _{пр} , (L _з), дБ	K	t _{вос} , (t _{пер}), мкс	f _{кр} , ГГц	U _{проб} , В	C _д , (C _{кор}) [C _{пер}], пФ	Γ _{пр} , (Γ _{выс}), Ом	λ, см	P _{пад} , мВт	I _{пр} , (I _{обр}), мА	U _{обр} , В	f, ГГц, (кГц)	P _{рас, и max} , Вт	P _{рас max} , Вт	I _{пр max} , mA			U _{обр max} , В	
KA510B	см, дм			0,23		30	2,2...3,4	(1,5)		1	100 0	0	0,01	4,5	40	1	200	25	125	П.64, а
KA510Г	см, дм			0,23		30	2,2...3,4	(1,5)		1	100 0	0	0,01	4,5	40	1	200	25	125	П.64, а
KA510Д	см, дм			0,23		30	0,6...1,4	(2,5)		1	100 0	0	0,01	4,5	40	1	200	25	125	П.64, а
KA510Е	см, дм			0,23		30	1,2...2,4	(2,5)		1	100 0	0	0,01	4,5	40	1	200	25	125	П.64, а
2A511A	см, дм		2500				2,2...3,6	(2,5)			100 500	50	0,01... ...0,03 3				700	50... ...200	100	П.56
2A512A-4	см, дм		4000				0,45...0,85	2 2,5		1000 1000	500 500	200				4	350... ...750	100... ...250	85	П.213
2A512Б-4	см, дм		4000				0,45...0,85	2,5		1000 1000	500 500	30 200 200	0,03			4	350... ...750	100... ...250	85	П.213
2A513A-1	0,8...2	0,7 (27)					0,45...0,85			1000 1000			30... ...37,5 37,5		2		150	125		П.211, б
KA513A-1	0,8...2	0,7 (27)		100						1000 1000	10... ...100 100		(1) 30... ...37,5 37,5		2		150	85		П.211, б
				100						1000	10... ...100 100		(1)							

Тип прибора	Диапазон длин волн, см	Значения параметров при T = 25°C							Значения параметров режима измерения				Предельные значения параметров режима при T = 25°C				T _{max} , °C	Рисунок №
		L _{пр} , (L _з), дБ	K	t _{вос} ' (t _{пер}), мкс	f _{кр} , ГГц	U _{проб} , В	C _д , (C _{кор}) [C _{пер}], пФ	t _{пр} , (t _{выс}), Ом	λ, см	P _{пад} , мВт	I _{пр} , (I _{обр}), мА	U _{обр} , В	f, ГГц, (кГц)	P _{рас} , и max', Вт	P _{рас} max', Вт	I _{пр} max', мА	U _{обр} max', В	
2A513Б-1	0,8...2	0,7 (25)		70						1000			15... ...20	1,5		150	125	П.214
КА513Б-1	0,8...2	0,7 (25)		70						1000	10... ...100 100		15... ...20 (1)	1,5		150	85	П.214
2A515А	см			70	100	100	0,4...0,7	2,5		1000	10... ...100 100	50	15... ...20 (1)	400	0,5	100	75	П.56
2A516А-5	см, дм			45	70					5	25 0	50	3	1000	1	100	200	П.209
2A517А-2	см, дм				75	300	0,15...0,3	5,5	7	1...10	10	20	3					П.215
КА517А-2	см, дм				75	300	0,15...0,3	5	7	1...10	10	20	3					П.215
2A517Б-2	см, дм				75	300	0,15...0,3	5	7	1...10	10	20		0,5	100	150	125	П.215
КА517Б-2	см, дм				75	300	0,25...0,4	5	7	1...10	10	20		0,5	100	150	125	П.215
2A518А-4	см, дм			6	130		0,6...0,8	1	7	1...10	10	100	1,5	2000		500	200	П.216
2A518Б-4	см, дм			2,5	90		0,6...0,8	2		30	100	100	2					П.216
										30	100	100	0,03					
										30	100	100	2					
										30	100	100	0,03					
										30	100	100	2					

Тип прибора	Диапазон длин волн, см	Значения параметров при T = 25°C						Значения параметров режима измерения					Предельные значения параметров режима при T = 25°C				T _{max} , °C	Рисунок №					
		L _{пр} , (L _з), дБ	K	t _{вос} , (t _{пер}), мкс	f _{кр} , ГГц	U _{проб} , В	C _д , (C _{кор}) [C _{пер}], пФ	I _{пр} , (I _{выс}), Ом	λ, см	P _{пад} , мВт	I _{пр} , (I _{обр}), мА	U _{обр} , В	f, ГГц, (кГц)	P _{рас} , и max, Вт	P _{рас} max, Вт	I _{пр} max, мА			U _{обр} max, В				
2A519A	см, дм	0,2						0					30	0,3	100	10	125	П.64, а					
		0,5...0,9																					
2A520A	см, дм	200						(2,2) 2	7	1	100 100 (0,1)						10 000	4	200	300	125	П.56	
		800																					
KA520A	см, дм	200						0,4...1	2	7	1	100 (0,1)	0,01					10 000	4	200	300	125	П.56
		800																					
								0,4...1				0	0,01										
KA520Б	см, дм	150							3	7	1	100 (0,1)	10 000					4	200	300	125	П.56	
		600																					
2A521A	см, дм	90						0,4...1				0	0,01										
								0,63...0,77	15	30	100	100	6000	3	100... ...1500	50... ...200	85	П.213					
									15	30	100	100											
2A522A-2	см, дм	70						1,5	15	30	100 (0,1)						40	0,3	100	5	125	П.217	
								0,35...0,75				0											
								12					4,28										
2A523A-4	см, дм	1,5									100	50	100	20	300	40... ...200	125	П.218					
		200							10	30	50	100											
		500						0,9...1,5			(0,03)	100	0,01... ...0,03										
2A523Б-4	см, дм	1,5						0,5	10	30	50	100	0,01... ...0,03										
		200							10	30	100	50	100	20	300	40... ...200	125	П.218					
		600									(0,03)	100											
								1...2				100	0,01... ...0,03										
2A524A-4	см, дм	1,5						0,5	10	30	50	100	0,01... ...0,03										
		200								30	150	100		1,5	500	30... ...100	125	П.218					
		400									(0,1)	30											
								0,7...1,2				100	0,01... ...0,03										
2A524Б-4	см, дм	1,5						0,5		30	150	100	0,01... ...0,03										
		200								30	150	100		1,5	500	30... ...100	125	П.218					
		300									(0,1)	30											
								0,5...0,8				100	0,01... ...0,03										
								0,5		30	150												

Тип прибора	Диапазон длин волн, см	Значения параметров при T = 25°C						Значения параметров режима измерения				Предельные значения параметров режима при T = 25°C				T _{max} °C	Рисунок №		
		L _{пр} , (L ₃), дБ	K	t _{вос} ' (t _{пер} '), мкс	f _{кр} , ГГц	U _{проб} , В	C _д , (C _{кор}) [C _{пер}], пФ	τ _{пр} , (τ _{выс}), Ом	λ, см	P _{пад} , мВт	I _{пр} , (I _{обр}), мА	U _{обр} , В	f, ГГц, (кГц)	P _{рас, и max} , Вт	P _{рас max} , Вт			I _{пр max} , мА	U _{обр max} , В
2A526A-5					35	40	[0,1]		30	25	30	10		0,1	100	15	125	П.228	
KA528AM	7				200	1000	1,4...2,4	2,5	30	25	30	100		1500	50	50... ...500	50... ...250	125	П.229
KA528BM	7				200	1000	2,2...3	0,5	10	30	100	100	0,03	1500	50	50... ...500	50... ...250	125	П.229
KA528BM	7				40	600	3,5	0,5	10	30	100	100	0,03	1500	50	50... ...500	50... ...250	125	П.229
KA532A	см, дм				200	300	0,9	0,7	10	30	100	100		20 000	10	200	150	125	П.230
2A533A-3				0,5... ...0,25			[0,05]	1			100		0,01		0,1	100	50	100	П.231
2A534A	см, дм					70		6			50 (0,1)	10		10	0,25	150	25	125	П.232
2A534Б	см, дм					30... ...110	0,4...0,65	10		1	(0,01)	0		6	0,15	100	25	125	П.232
2A536A-5					300	300	0,08...0,16	15		1	100 (0,01)	100		1	150	150	85	П.233	
2A536A-6					300	300	0,08...0,16	1,5			100 (0,01)	100	4,3	1	150	150	85	П.234	
2A536Б-5					300			1,5			100 100	100	4,3	1	150	150	85	П.233	

Тип прибора	Диапазон длин волн, см	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$						Значения параметров режима измерения					Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$				$T_{\text{max}}, ^{\circ}\text{C}$	Рисунок №
		$L_{\text{пр}}, (L_3), \text{дБ}$	K	$t_{\text{вос}}, (t_{\text{пер}}), \text{мкс}$	$f_{\text{кр}}, \text{ГГц}$	$U_{\text{проб}}, \text{В}$	$C_{\text{д}}, (C_{\text{кор}}) [C_{\text{пер}}], \text{пФ}$	$\lambda, \text{см}$	$P_{\text{пад}}, \text{мВт}$	$I_{\text{пр}}, (I_{\text{обр}}), \text{мА}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$	$f, \text{ГГц}, (\text{кГц})$	$P_{\text{рас}}, \text{и max}, \text{Вт}$	$P_{\text{рас max}}, \text{Вт}$	$I_{\text{пр max}}, \text{мА}$	$U_{\text{обр max}}, \text{В}$		
2A536Б-6						300				(0,01)								
							0,12...0,2				100							
								1,5		100		4,3						
КА537А	см — м					300				100				1	150	150	85	П.234
						300				(0,01)	100							
							0,12...0,2				100							
КА537А	см — м					200				100		4,3						
						600				100	100		100 000	20	500	300	125	П.235
							3			(0,01)	100							
2A541А-6	см, дм					400				100		0,01						
						300				100	100		500	0,5	150	150	125	П.236
							0,15...0,22			(0,01)	100							
2A541Б-6	см, дм					400				100								
						300				100	100		500	0,5	150	150	125	П.236
							0,18...0,25			(0,01)	100							
КА542А	м					250				100								
						1100				100	100		10 000	4	200	400	125	П.56
							1			(0,1)	0	0,01						
3A531А-6						150				100								
						10			3,2	10	5		0,1	0,05	30	10	125	П.227
							0,15...0,3			(0,01)	5							
								30		10								

* При $T = 25^{\circ}\text{C}$ $W_{\text{и max}} = 0,5 \text{ эрг.}$

Диоды СВЧ умножительные и настроечные

Тип прибора	Значения параметров при T = 25°C													Предельные значения параметров режима при T = 25°C		T _{max} , °C	Рисунок №	
	C _д , пФ	U _{обр} , В	f, МГц	f _{пред} , ГГц	f, ГГц	U _{обр} , В	λ, см	C _{кор} , пФ	L _д , нГн	I _{обр} , мкА	U _{обр} (U _{проб}), В	t _{выкл} , нс	τ _{эф} , нс	P _{СВЧ max} , мВт	U _{обр max} (U _{проб}), В			
Д501							дм								0,1	100	П.54	
Д501*							дм								0,1	100	П.54	
2А601А															0,075	100	П.54	
КА606Б-2	0,3...0,7	6	10	130			см, дм			100	30				0,6	30	125	П.219
3А603Б	0,5...1,2	6	30	150	2,3	6	3			50	20				0,4	20	85	П.65
3А603В	0,5...1,2	6	30	200	2,3	6	3			50	10				0,16	10	85	П.65
3А603Г	0,5...1,2	6	30	250	2,3	6	3			50	15				0,25	15	85	П.65
АА603Б	0,5...1,2	6	30	150	2,3	6	3			50	20				0,4	20	85	П.65
АА603В	0,5...1,2	6	30	200	2,3	6	3			50	10				0,16	10	85	П.65
АА603Г	0,5...1,2	6	30	250	2,3	6	3			50	15				0,25	15	85	П.65
КА606А-2	0,5...1,2	6	10	100			см, дм			100	30				0,8	30	125	П.219
3А603А	0,5...1,5	6	30	100	2,3	6	3			50	20				0,4	20	85	П.65
АА603А	0,5...1,5	6	30	100	2,3	6	3			50	20				0,4	20	85	П.65
2А605Б	0,55...0,95	6	10	130	7,5	6	3	0,2...0,3	0,7	100	30				0,7	30	125	П.56
2А604А	0,8...1,1	6	10	100	5	6; 9	3	0,35...0,45	0,45...0,65	10	(35)	0,25	10		0,5	40	125	П.56
2А609Б	0,8...1,3	6	10	150	5	6	см	0,2...0,3		100	40	0,1...0,25	25		1	40	125	П.56
3А607А	0,8...1,9	6	30	100	2,3		2			100	30				1	30	85	П.65
2А605А	0,85...1,45	6	10	100	5	6	3	0,2...0,3	0,7	100	30				1	30	125	П.56
2А602Д	1...1,3	6	10	60	5	6; 9		0,5...0,7		100	(30)				0,5	(30)	100	П.66
КА602Д	1...1,3	6	10	50	5	6; 9		0,5...0,7		100	30				0,5	(30)	100	П.66
2А604Б	1...1,3	6	10	80	5	6; 9	3	0,6...0,7	1,6...1,8	10	(35)		10		0,5		125	П.56
2А609А	1,1...1,8	6	10	150	5	6	см	0,2...0,3		100	40	0,1...0,25	30...72		2	40	125	П.56
2А602Г	1,2...1,7	6	10	50	5	6; 9		0,5...0,7		100	(45)				0,7	(45)	100	П.66
КА602Г	1,2...1,7	6	10	40	5	6; 9		0,5...0,7		100	45				0,7	(45)	100	П.66
2А608А	1,25...3,5	6	1...30	60	2	6	3	0,45	1,5	100	45				4	45	125	П.68
КА608А	1,25...3,5	6	1...30	60	2	6	3	0,45	1,5	100	45				4	45	125	П.68
2А611Б	1,4...2,2	6	1000				см	0,18...0,25	1	10	50				0,1	50	125	П.108
КА611Б	1,4...2,2	6	1000				см	0,18...0,25	1	10	50				0,1	50	125	П.108
2А602В	1,7...2,7	6	10	35	3	6; 9		0,5...0,7		100	(45)				1	(45)	100	П.66
КА602В	1,7...2,7	6	10	30	3	6; 9		0,5...0,7		100	45				1	(45)	100	П.66
2А602Б	2,7...4,7	6	10	25	3	6; 9		0,5...0,7		100	(60)				1,5	(60)	100	П.66
КА602Б	2,7...4,7	6	10	20	3	6; 9		0,5...0,7		100	60				1,5	(60)	100	П.66
2А613Б	3...5	6	1...30	25	2	6	дм, м	0,85	5	10	70	3	50		8	70	125	П.69
2А611А	3,1...4,7	6	1000				см	0,18...0,25	1	10	50				0,1	50	125	П.108
КА611А	3,1...4,7	6	1000				см	0,18...0,25	1	10	50				0,1	50	125	П.108

Тип прибора	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$													Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$		$T_{\text{max}}, ^{\circ}\text{C}$	Рисунок №
	$C_{\text{д}}, \text{пФ}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$	$f, \text{МГц}$	$f_{\text{пред}}, \text{ГГц}$	$f, \text{ГГц}$	$U_{\text{обр}}, \text{В}$	$\lambda, \text{см}$	$C_{\text{кор}}, \text{пФ}$	$L_{\text{д}}, \text{нГн}$	$I_{\text{обр}}, \text{мкА}$	$U_{\text{обр}} (U_{\text{проб}}), \text{В}$	$t_{\text{выкл}}, \text{нс}$	$\tau_{\text{эф}}, \text{нс}$	$P_{\text{СВЧ max}}, \text{мВт}$	$U_{\text{обр max}} (U_{\text{проб}}), \text{В}$		
2A613A	4...8	6	1...30	10	2	6	дм, м	0,85	5	10	80	3	50	10	80	125	П.69
2A602A	4,7...8,7	6	10	15	3	6; 9		0,5...0,7		100	(60)			2,5	(60)	100	П.66
КА602А	4,7...8,7	6	10	10	3	6; 9		0,5...0,7		100	60			2,5	(60)	100	П.66

Таблица 22

Диоды СВЧ генераторные

Диоды СВЧ генераторные																	
Тип прибора	Диапазон длин волн, см	Значения параметров при $T = 25^{\circ}\text{C}$							Предельные значения параметров режима при $T = 25^{\circ}\text{C}$					$T_{\text{max}}, ^{\circ}\text{C}$	Рисунок №		
		$P_{\text{вых min}}, \text{ мВт}$			$I_p, \text{ А (мА)}$		$r_{\text{прд}}, \text{ Ом}$	$I, \text{ мА}$	$U_{\text{проб}}, (U_{\text{обр}}), \text{ В}$	$C_{\text{кор}}, (C_{\text{д}}), \text{ пФ}$	$L_{\text{д}}, \text{ нГн}$	$I_{\text{max}}, \text{ мА}$	$U_{\text{max}}, \text{ В}$			$P_{\text{рас max}}, \text{ Вт}$	
		$f, \text{ ГГц}$	$U, \text{ В}$	$I, \text{ мА}$	$U, \text{ В}$												
1A701A		3			11				1	1			50		70	П.208	
1A701B		3			11				1	1			50		70	П.208	
1A701Д		3			11				1	1			50		70	П.208	
1A701Б		5			11				1	1			50		70	П.208	
1A701Г		5			11				1	1			50		70	П.208	
1A704A	см	10	6...6,7		15...50				(60)	10...15	(0,75...1,07)	0,82...1,02	$1,2.I_p^1$		60	П.208	
3A703A	см	10	8,24...12,5	8,5		0,27	8,5	3...20	10			1,7		8,5		60	П.65
AA703A	см	10	8,24...12,5	8,5		0,27	8,5	3...20	10			1,7		8,5		60	П.65
AA719A	мм, см	10	17,44...25,9	5		0,25...1	5	0,4...5	1...10					5,2	6,5	70	П.237
AA720A	мм, см	10	25,86...39,6	4		0,3...1,3	4	0,32...3,8	1...10					4,2	6,5	70	П.237
AA721A	см	10	3,86...5,96	9...12		0,2...0,37	9...12	3...15	10					12,5	6,5	70	П.64,б
AA722A	см	10	5,6...8,24	8...11		0,2...0,37	8...11	3...15	10					11,5	6,5	70	П.64,б
AA723A	см	10	8,15...12,42	7...9		0,19...0,4	7...9	2,5...11	10					9,5	6,5	70	П.64,б
AA724A	см	10	11,71...17,85	5...7		0,25...0,42	5...7	1,5...10	10					7,5	6,5	70	П.64,б
1A704B	см	20	8,3...10		15...50				(60)	10...15	(0,75...1,07)	0,82...1,02	$1,4.I_p^1$		60	П.208	
3A703Б	см	20	8,24...12,5	8,5		0,32	8,5	3...20	10			1,7		8,5		60	П.65
AA703Б	см	20	8,24...12,5	8,5		0,32	8,5	3...20	10			1,7		8,5		60	П.65
3A705A	см	20	5,2...8,2	10		0,28	10	3...15	10					10	2,8	60	П.65
AA705A	см	20	5,2...8,2	10		0,28	10	3...15	10					10	2,8	60	П.65

Тип прибора	Диапазон длин волн, см	Значения параметров при T = 25°C										Предельные значения параметров режима при T = 25°C			T _{max} , °C	Рисунок №	
		P _{вых min} , мВт			I _p , А (мА)		r _{пр.д} , Ом	I, мА	U _{проб} , (U _{обр}), [U _p], В		C _{кор} , (C _d), пФ	L _д , нГн	I _{max} , мА	U _{max} , В			P _{рас max} , Вт
		f, ГГц	U, В	I, мА	U, В	I _{обр} , мА											
AA718A	см	25	17,44...20	5,5	0,3...1	5,5	0,4...5	10			0,5	0,35		5,7		70	П.237
AA718Б	см	25	20...23	5	0,3...1	5	0,4...5	10			0,5	0,35		5,2		70	П.237
AA718В	см	25	23...26	5	0,3...1	5	0,4...5	10			0,5	0,35		5,2		70	П.237
AA718Г	см	25	26...29,2	4	0,3...1,2	4	0,5...4	10			0,5	0,35		4,2		70	П.237
AA718Д	см	25	29...32,2	4	0,3...1,2	4	0,5...4	10			0,5	0,35		4,2		70	П.237
AA718Е	см	25	32...35,2	4	0,4...1,2	4	0,5...4	10			0,5	0,35		4,2		70	П.237
AA718Ж	см	25	35...37,5	4	0,4...1,2	4	0,5...4	10			0,5	0,35		4,2		70	П.237
AA718И	см	25	37,3...40,25	4	0,4...1,2	4	0,5...4	10			0,5	0,35		4,2		70	П.237
AA727Г	мм	25	47...53,57	2,4...3,1	0,5...1,5	2,4...3,1	0,3...2	10			0,5	0,35		3,2		70	П.237
AA728Г	мм, см	25	25,86...37,5	3...4,5	0,75...1,5	3...4,5	0,3...1,5	10			0,5	0,35		5		70	П.237
AA733A	мм, см	25	17,44...25,95	6,3	0,3...1,2	6,3	0,4...5	1...10						6,4	7	70	П.237
1A704Б	см	30	6,7...8,3	15...50					(60)	10...15	(0,75...1,07)	0,82...1,02	1,2, I _p ¹			60	П.208
3A705Б	см	50	5,2...8,2	10	0,3	10	3...15	10						10	3	60	П.65
AA705Б	см	50	5,2...8,2	10	0,3	10	3...15	10						10	3	60	П.65
2A706В	см	50	8,5...10	30...60	(30...60)				60...120	5	(0,4...0,6)	0,2...0,5	I _p ¹			70	П.220
2A706Г	см	50	10...11,5	30...60	(30...60)				60...120	5	(0,4...0,6)	0,2...0,5	I _p ¹			70	П.220
AA727Б	мм	50	37,5...42	3...4	0,5...1,5	3...4	0,3...2	10			0,5	0,35		4,2		70	П.237
AA727В	мм	50	42...47	2,5...3,5	0,5...1,5	2,5...3,5	0,3...2	10			0,5	0,35		3,6		70	П.237
AA728A	мм, см	50	25,86...29,3	3...4,5	0,75...1,5	3...4,5	0,3...1,5	10			0,5	0,35		5		70	П.237
AA728Б	мм, см	50	29...33,33	3...4,5	0,75...1,5	3...4,5	0,3...1,5	10			0,5	0,35		5		70	П.237
AA728В	мм, см	50	33...37,5	3...4,5	0,75...1,5	3...4,5	0,3...1,5	10			0,5	0,35		5		70	П.237
AA727A	мм	75	37,5...42	3...4	0,7...1,7	3...4	0,3...1,6	10			0,5	0,35		4,2		70	П.237
2A706A	см	100	8,5...10	30...60	(30...60)				60...120	5	(0,4...0,6)	0,2...0,5	I _p ¹			70	П.220
2A706Б	см	100	10...11,5	30...60	(30...60)				60...120	5	(0,4...0,6)	0,2...0,5	I _p ¹			70	П.220
AA707Е	2-3	100	15,1...16,7	33...50	(70...140)	33...50			25...42	1	(0,65...1,1)	0,3	I _p ¹	50		85	П.220
AA715A	см	100	8...9,5	9,5	0,5...1,2	9,5	0,6...2,5	10			0,5	0,5		9,5		70	П.64,а
AA715В	см	100	9...10,5	9,5	0,5...1,2	9,5	0,6...2,5	10			0,5	0,5		9,5		70	П.64,а
AA715Е	см	100	10...11,5	9,5	0,5...1,2	9,5	0,6...2,5	10			0,5	0,5		9,5		70	П.64,а
AA715К	см	100	11...12,5	9,5	0,5...1,2	9,5	0,6...2,5	10			0,5	0,5		9,5		70	П.64,а
AA726A	2	100	12,05...13,5	8	0,8...2	8	0,3...2,5	10			0,45	0,25		8,5	17	70	П.64,б
AA726Б	2	100	13,5...15	8	0,8...2	8	0,3...2,5	10			0,45	0,25		8,5	17	70	П.64,б
AA726В	2	100	15...16,7	8	0,8...2	8	0,3...2,5	10			0,45	0,25		8,5	17	70	П.64,б
AA716A	см	150	18...20	6,3	0,9...2	6,3	0,29...0,9	10			0,35...0,5	0,5		6,4		70	П.56
AA716Б	см	150	20...22	6,3	0,9...2	6,3	0,29...0,9	10			0,35...0,5	0,5		6,4		70	П.56
AA716Д	см	150	22...24	6,3	0,9...2	6,3	0,29...0,9	10			0,35...0,5	0,5		6,4		70	П.56
AA716Ж	см	150	22...25,86	6,3	0,9...2	6,3	0,29...0,9	10			0,35...0,5	0,5		6,4		70	П.56
AA707Г	2-3	200	12,4...13,7	35...60	(60...140)	35...60			30...50	1	(0,65...1,1)	0,3	I _p ¹	60		85	П.220
AA707Д	2-3	200	13,7...15,1	35...60	(70...140)	35...60			30...50	1	(0,65...1,1)	0,3	I _p ¹	60		85	П.220
AA707Ж	2-3	200	8,3...9,2	65...85	(20...45)	65...85			55...70	1	(0,55...0,8)	0,3	I _p ¹	85		85	П.220

Тип прибора	Диапазон длин волн, см	Значения параметров при T = 25°C							Предельные значения параметров режима при T = 25°C				T max, °C	Рисунок №		
		P _{вых min} , мВт			I _p , А (мА)		r _{прд} , Ом	I _{max} , мА	U _{max} , В	P _{рас max} , Вт						
		f, ГГц	U, В	I, мА	U, В											
AA707И	2-3	200	9,2...10,3	60...80	(25...50)	60...80			50...65	1	(0,55...0,8)	0,3	I _p ¹	80	85	П.220
AA707К	2-3	200	10,3...11,5	50...70	(25...60)	50...70			40...50	1	(0,55...0,8)	0,3	I _p ¹	70	85	П.220
AA715Б	см	200	8...9,5	9,5	0,5...1,3	9,5	0,6...2,5	10			0,5	0,5		9,5	70	П.64,а
AA715Г	см	200	9...10,5	9,5	0,5...1,3	9,5	0,6...2,5	10			0,5	0,5		9,5	70	П.64,а
AA715Ж	см	200	10...11,5	9,5	0,5...1,3	9,5	0,6...2,5	10			0,5	0,5		9,5	70	П.64,а
AA715Л	см	200	11...12,5	9,5	0,5...1,3	9,5	0,6...2,5	10			0,5	0,5		9,5	70	П.64,а
AA725А	см	200	5...6	11	0,8...1,5	11	0,6...3	10			0,45	0,25		11,2	70	П.64,а
AA725Б	см	200	6...7	11	0,8...1,5	11	0,6...3	10			0,45	0,25		11,2	70	П.64,а
AA725В	см	200	7...8,25	11	0,8...1,5	11	0,6...3	10			0,45	0,25		11,2	70	П.64,а
AA726Г	2	200	12,05...13,5	8	0,8...2	8	0,3...2,5	10			0,45	0,25		8,5	17	70
AA726Д	2	200	13,5...15	8	0,8...2	8	0,3...2,5	10			0,45	0,25		8,5	17	70
AA716Б	см	250	18...20	6,3	0,9...2	6,3	0,29...0,9	10			0,35...0,5	0,5		6,4	70	П.56
AA716Г	см	250	20...22	6,3	0,9...2	6,3	0,29...0,9	10			0,35...0,5	0,5		6,4	70	П.56
AA716Е	см	250	22...24	6,3	0,9...2	6,3	0,29...0,9	10			0,35...0,5	0,5		6,4	70	П.56
AA716И	см	250	22...25,86	6,3	0,9...2	6,3	0,29...0,9	10			0,35...0,5	0,5		6,4	70	П.56
AA715Д	см	300	9...10,5	9,5	0,5...1,5	9,5	0,6...2,5	10			0,5	0,5		9,5	70	П.64,а
AA715И	см	300	10...11,5	9,5	0,5...1,5	9,5	0,6...2,5	10			0,5	0,5		9,5	70	П.64,а
AA715М	см	300	11...12,5	9,5	0,5...1,5	9,5	0,6...2,5	10			0,5	0,5		9,5	70	П.64,а
AA725Г	см	300	5...6	11	0,8...2	11	0,6...3	10			0,45	0,25		11,2	70	П.64,а
AA725Д	см	300	6...7	11	0,8...2	11	0,6...3	10			0,45	0,25		11,2	70	П.64,а
AA725Е	см	300	7...8,25	11	0,8...2	11	0,6...3	10			0,45	0,25		11,2	70	П.64,а
AA707А	2-3	500	8,3...9,2	65...86	(50...100)	65...85			55...70	1	(0,8...1,4)	0,3	I _p ¹	85	85	П.220
AA707Б	2-3	500	9,2...10,3	60...80	(60...120)	60...80			50...65	1	(0,8...1,4)	0,3	I _p ¹	80	85	П.220
AA707В	2-3	500	10,3...11,5	50...70	(70...140)	50...70			40...50	1	(0,8...1,4)	0,3	I _p ¹	70	85	П.220
2А709А	см	500	8,3...9	I _p ¹	(70...120)				[70...130]		(0,7...0,9)		I _p ¹		70	П.64,а
2А709Б	см	500	9...9,7	I _p ¹	(70...120)				[70...130]		(0,7...0,9)		I _p ¹		70	П.64,а
2А709В	см	500	9,7...10,5	I _p ¹	(70...120)				[70...130]		(0,7...0,9)		I _p ¹		70	П.64,а

¹ Рабочий ток I_p указывается на индивидуальной таре или в паспорте на

конкретный экземпляр диода.

ПРИЛОЖЕНИЕ.

Габаритные чертежи диодов

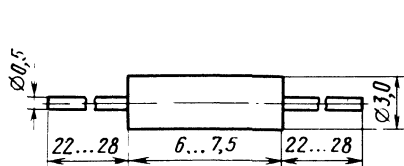


Рис. П.1

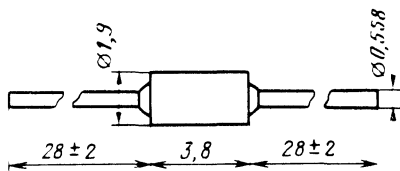


Рис. П.2

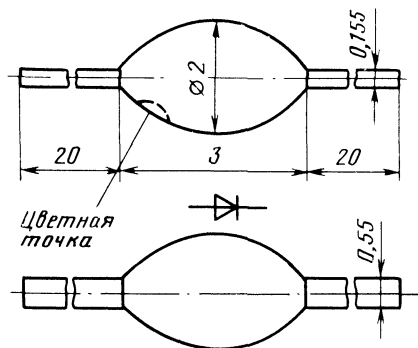


Рис. П.3

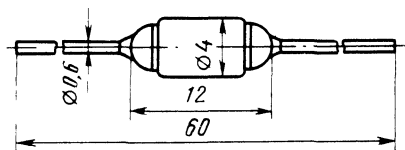


Рис. П.4

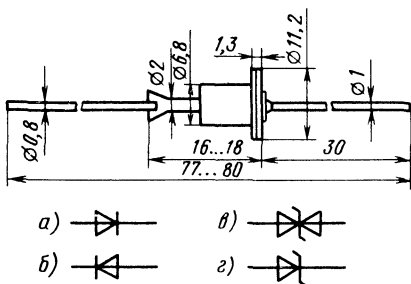


Рис. П.5

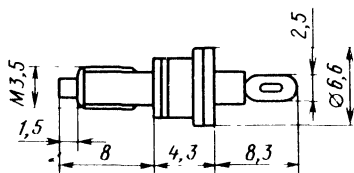


Рис. П.6

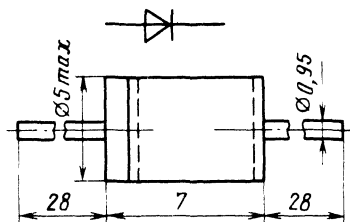


Рис. П.7

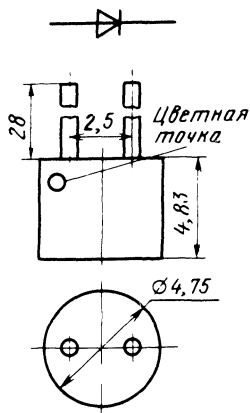


Рис. П.8

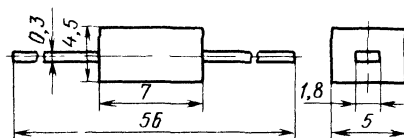


Рис. П.9

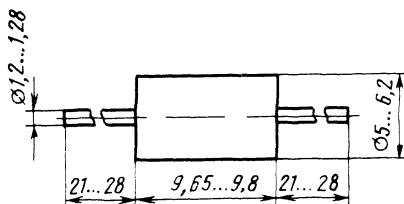


Рис. П.10

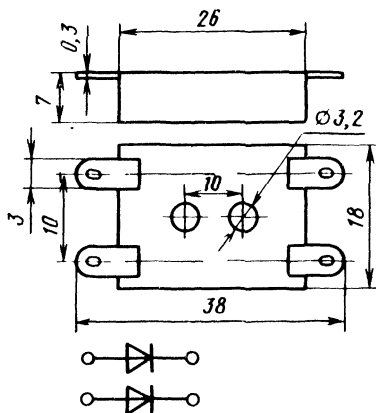


Рис. П.11

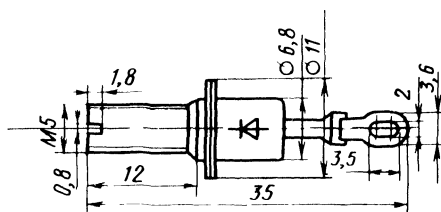


Рис. П.12

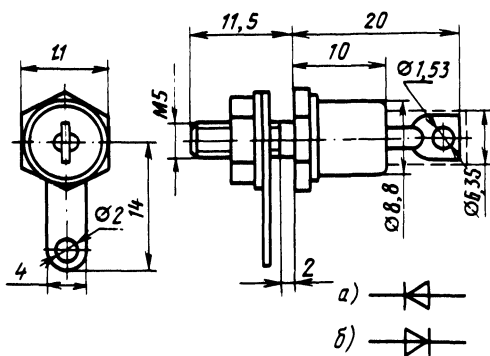


Рис. П.13

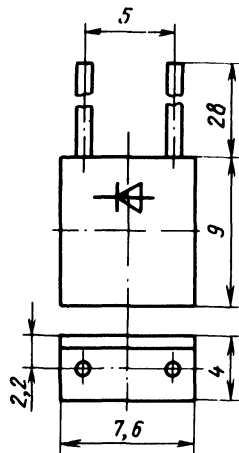


Рис. П.14

Рис. П.15

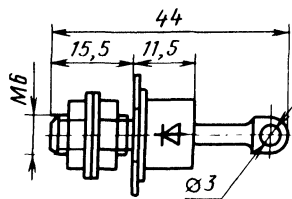
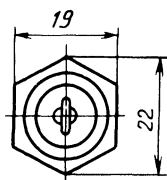
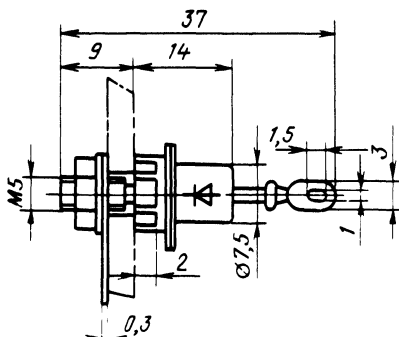
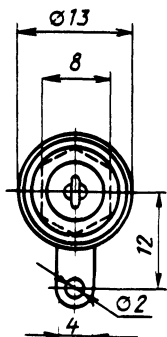


Рис. П.16



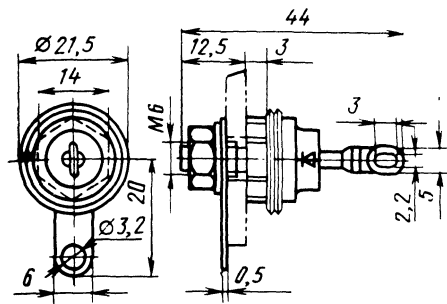


Рис. П.17

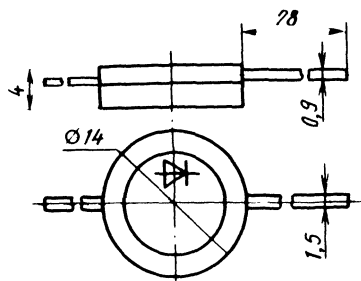


Рис. П.18

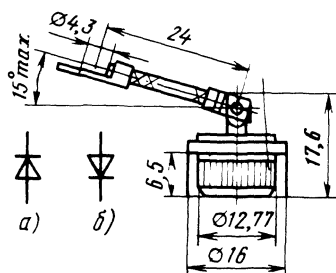


Рис. П.19

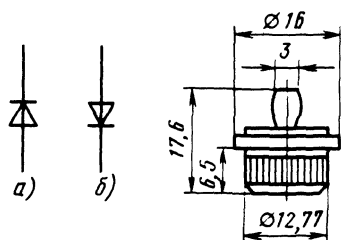


Рис. П.20

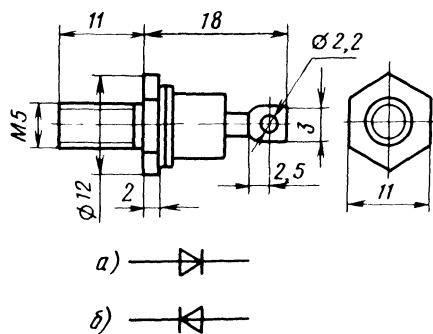


Рис. П.21

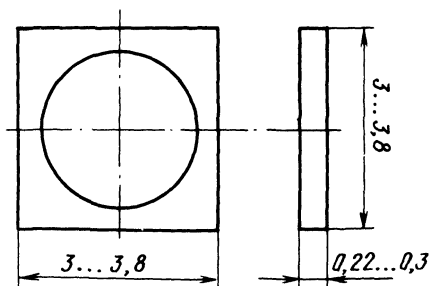


Рис. П.22

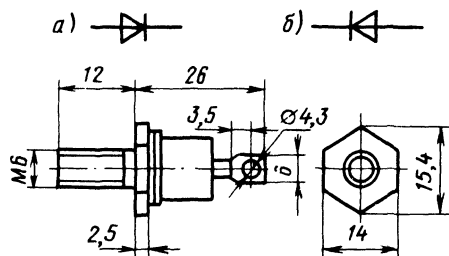


Рис. П.23

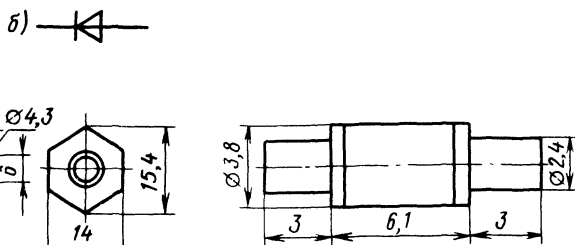


Рис. П.24

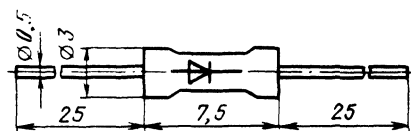


Рис. П.25

Рис. П.26

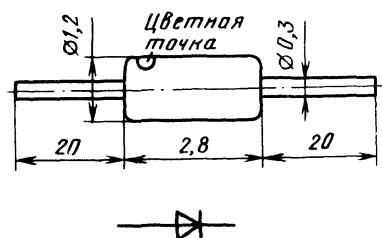
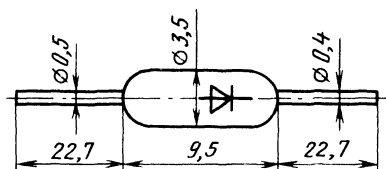


Рис. П.27

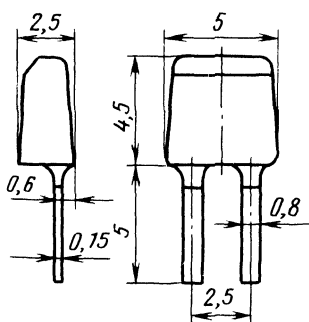


Рис. П.28

а)

б)

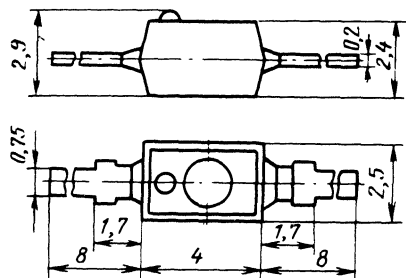


Рис. П.29

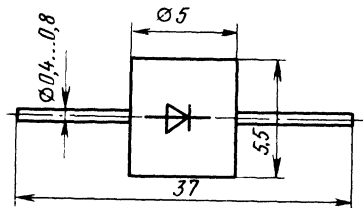


Рис. П.30

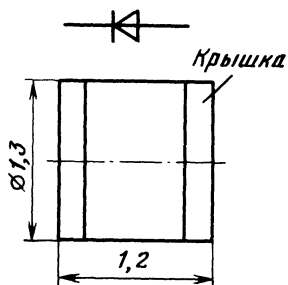


Рис. П.31

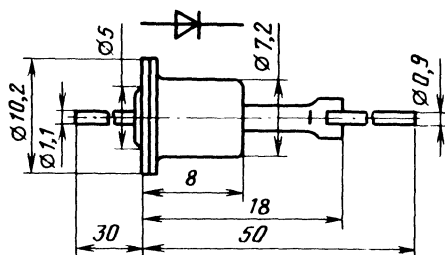


Рис. П.32

а) б) в)

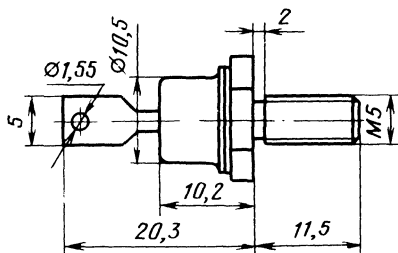


Рис. П.33

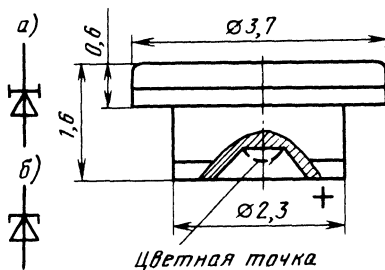


Рис. П.34

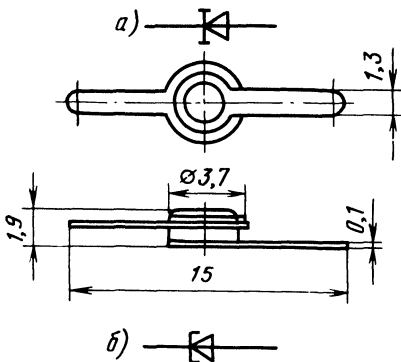


Рис. П.35

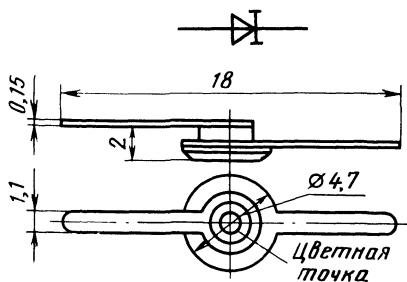


Рис. П.36

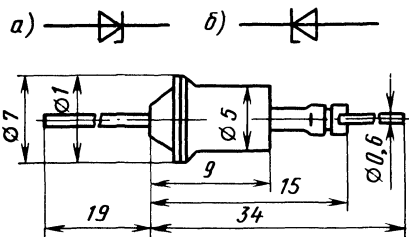


Рис. П.37

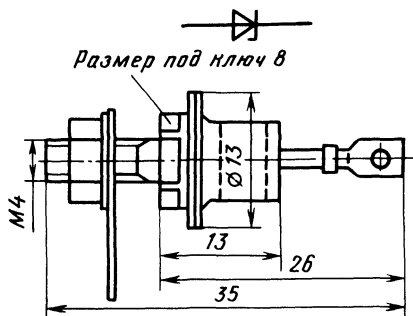


Рис. П.38

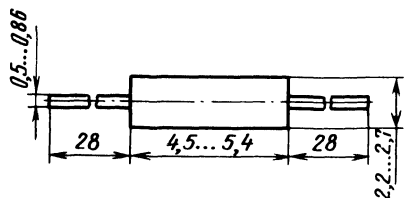


Рис. П.39

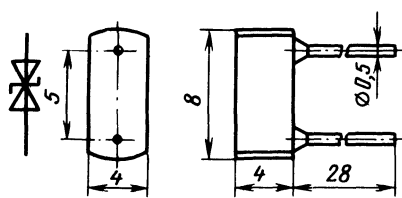


Рис. П.40

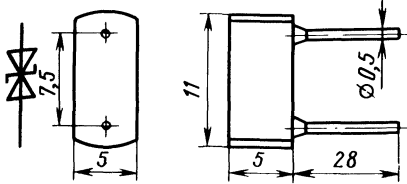


Рис. П.41

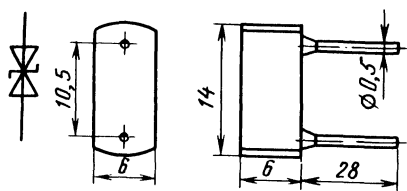


Рис. П.42

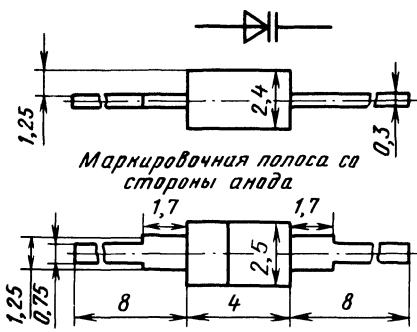


Рис. П.43

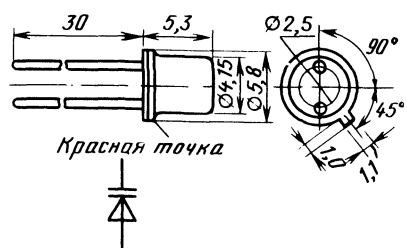


Рис. П.44

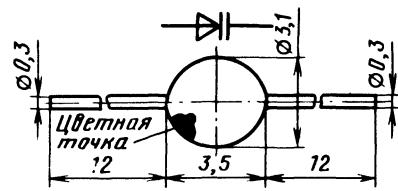


Рис. П.45

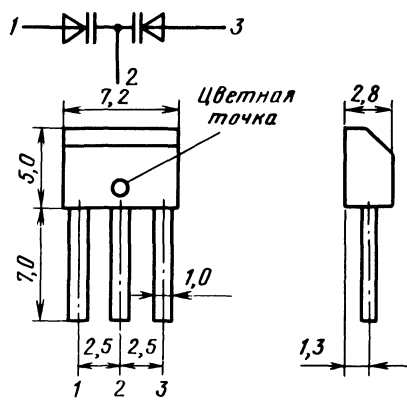


Рис. П.46

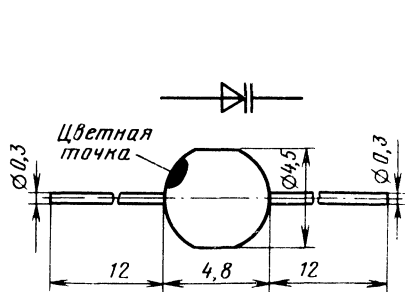


Рис. П.47

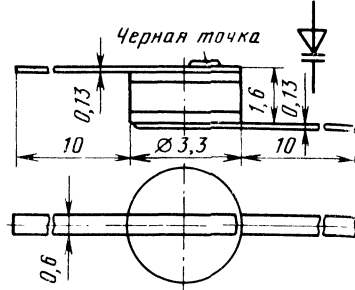


Рис. П.48

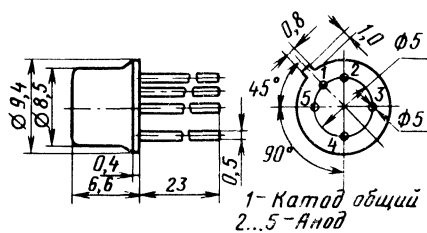


Рис. П.49

Рис. П.50

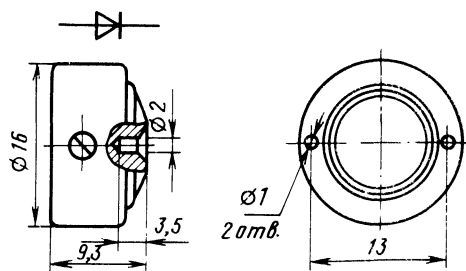
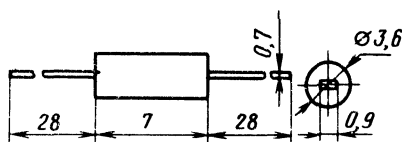


Рис. П.51

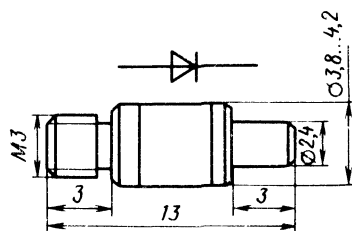


Рис. П.52

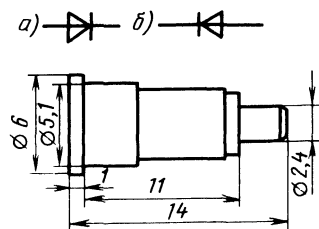


Рис. П.53

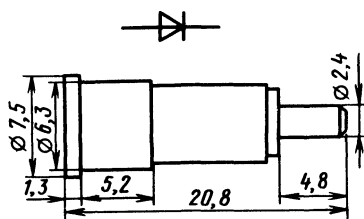


Рис. П.54

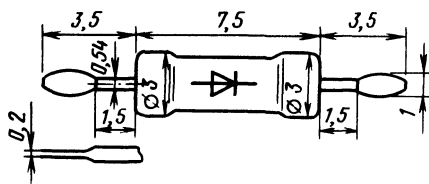


Рис. П.55

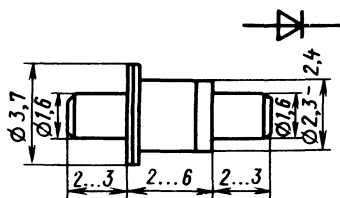


Рис. П.56

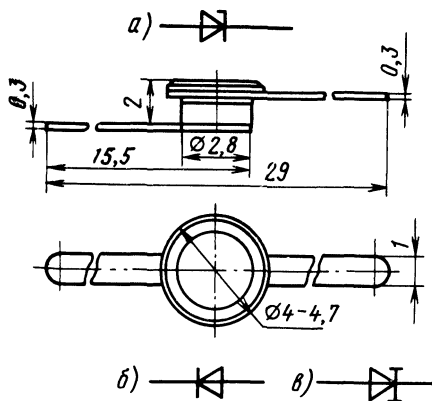


Рис. П.57

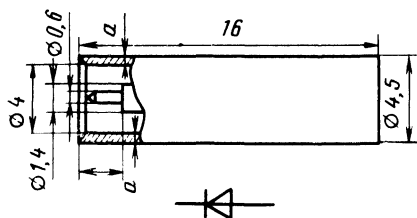


Рис. П.58

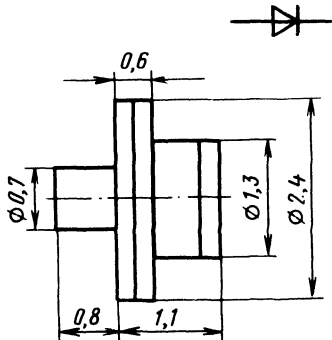


Рис. П.59

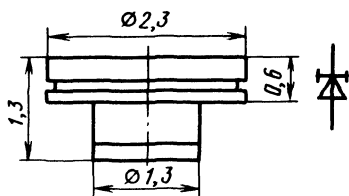


Рис. П.60

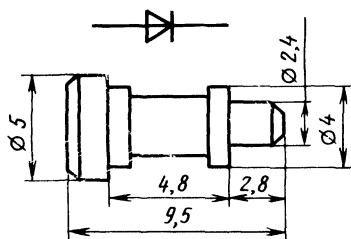


Рис. П.61

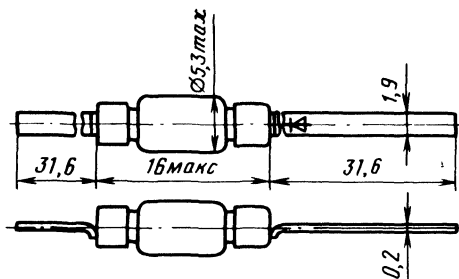


Рис. П.62

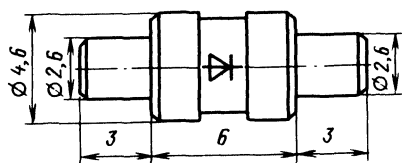


Рис. П.63

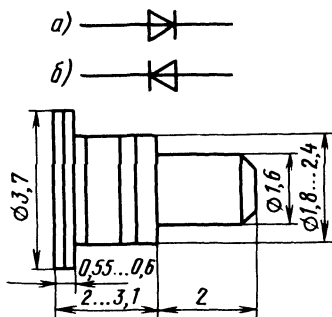


Рис. П.64

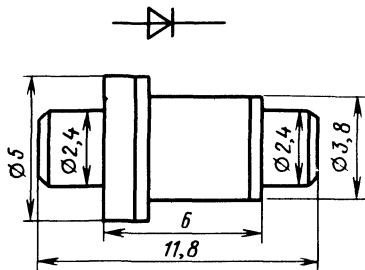


Рис. П.65

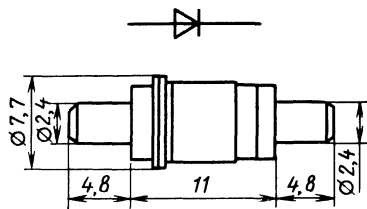


Рис. П.66

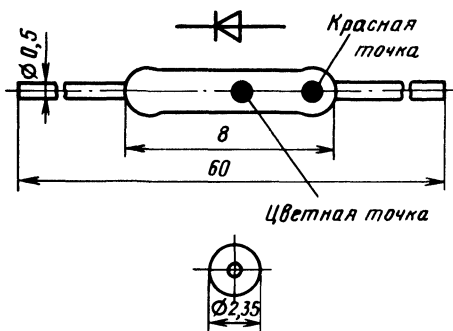


Рис. П.67

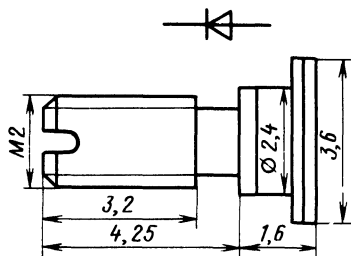


Рис. П.68

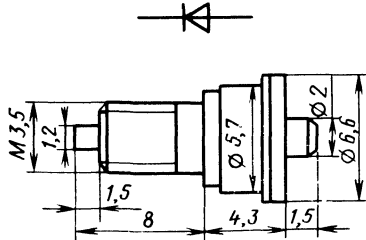


Рис. П.69

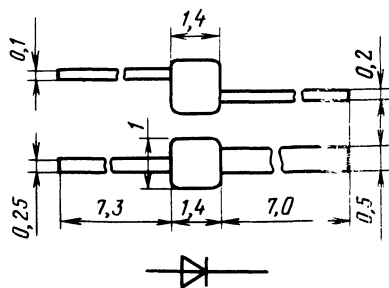


Рис. П.70

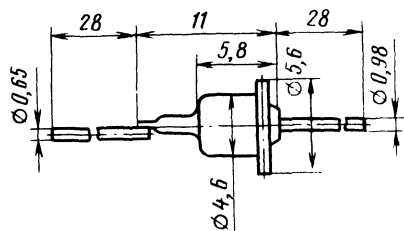


Рис. П.71

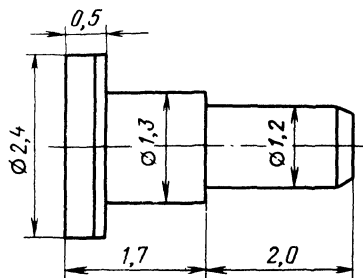


Рис. П.72

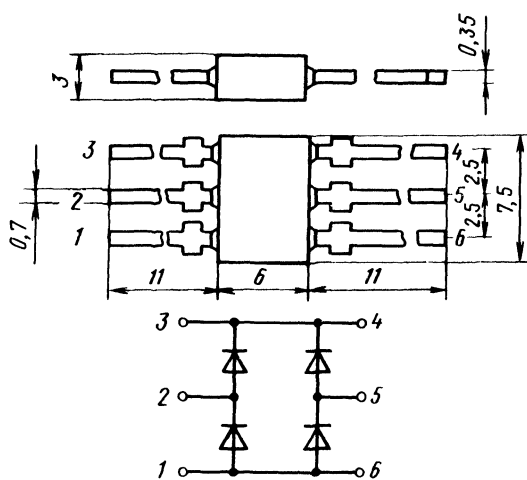


Рис. П.73

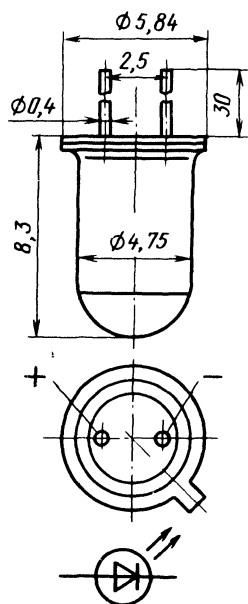


Рис. П.74

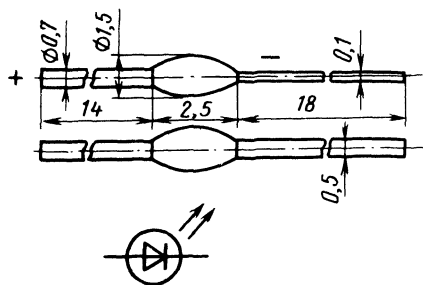


Рис. П.75

Рис. П.76

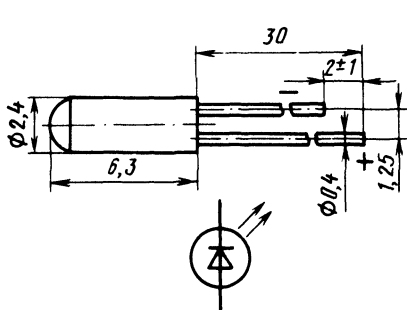
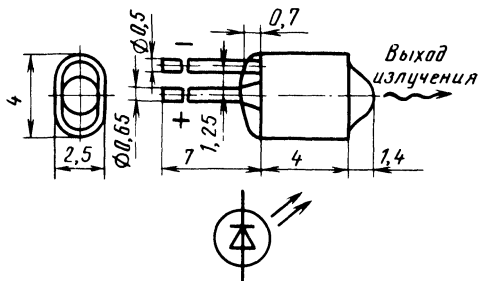


Рис. П.77

Рис. П.78

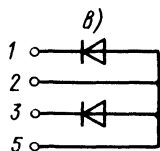
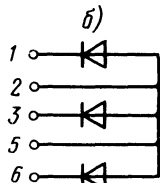
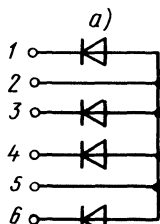
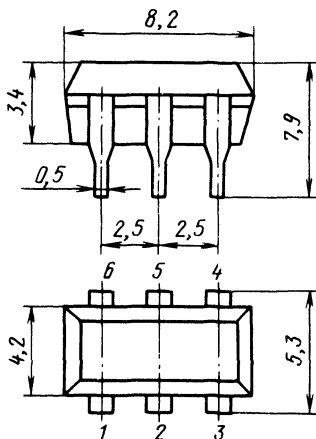
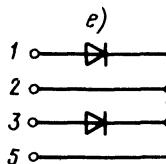
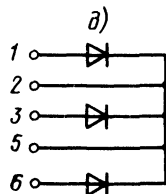
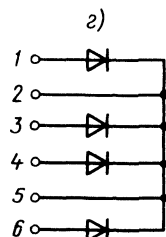
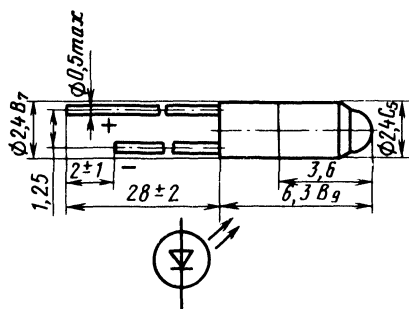


Рис. П.79

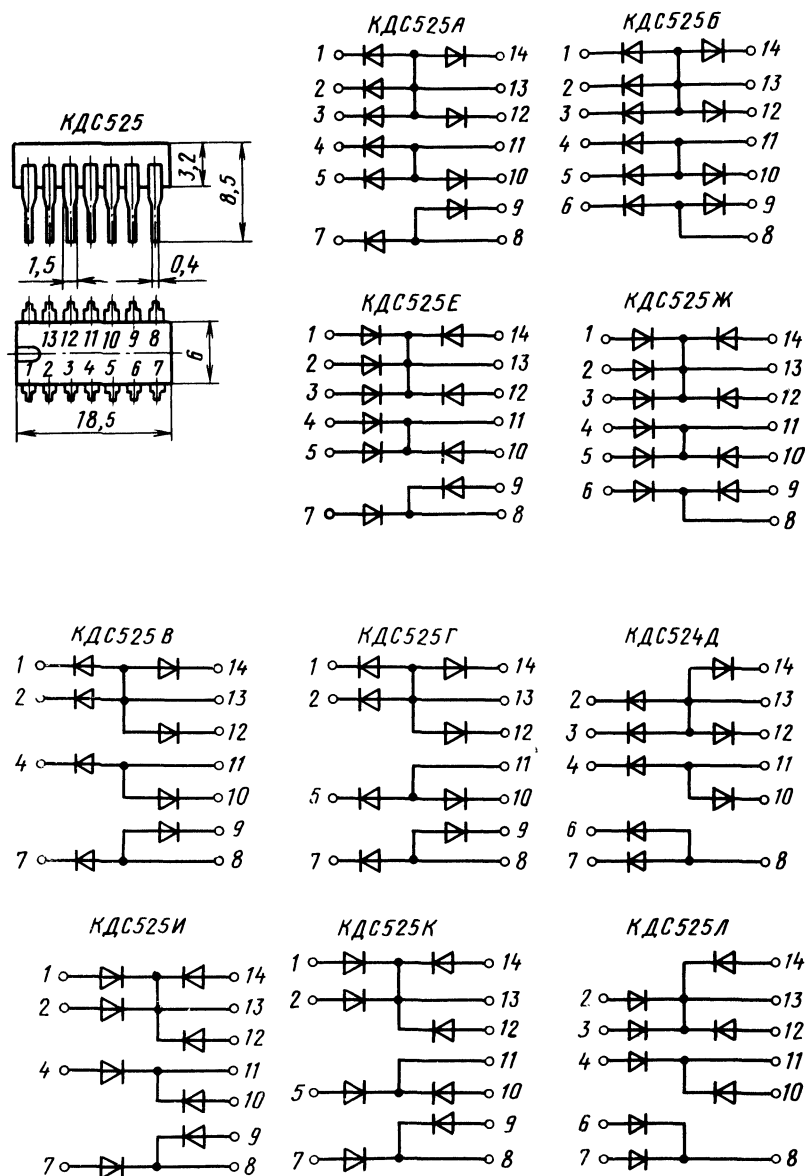


Рис. П.80

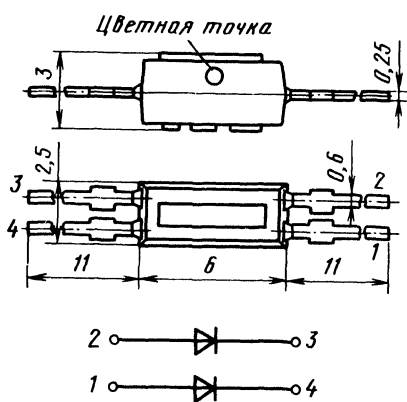


Рис. П.81

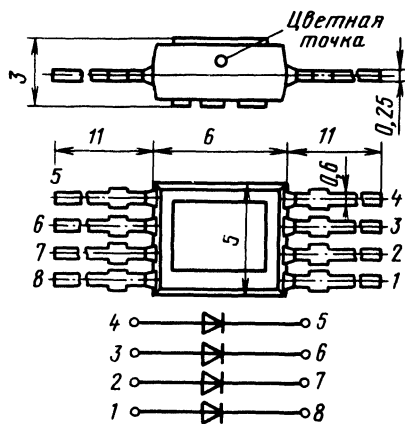


Рис. П.82

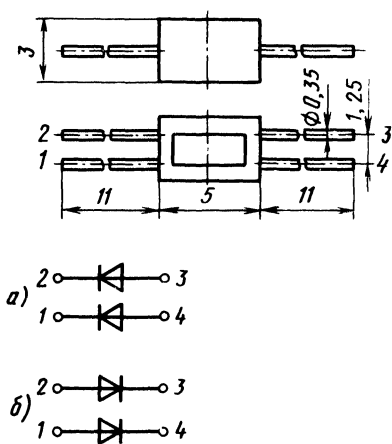


Рис. П.83

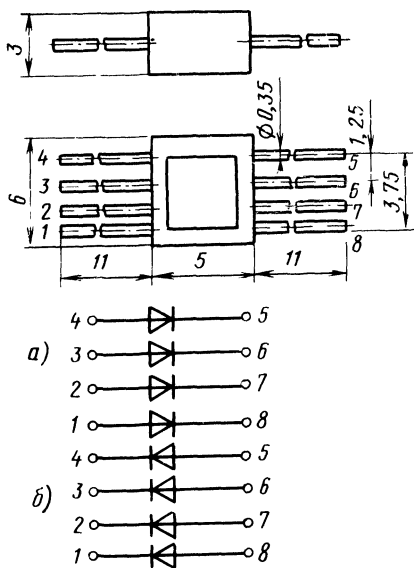


Рис. П.84

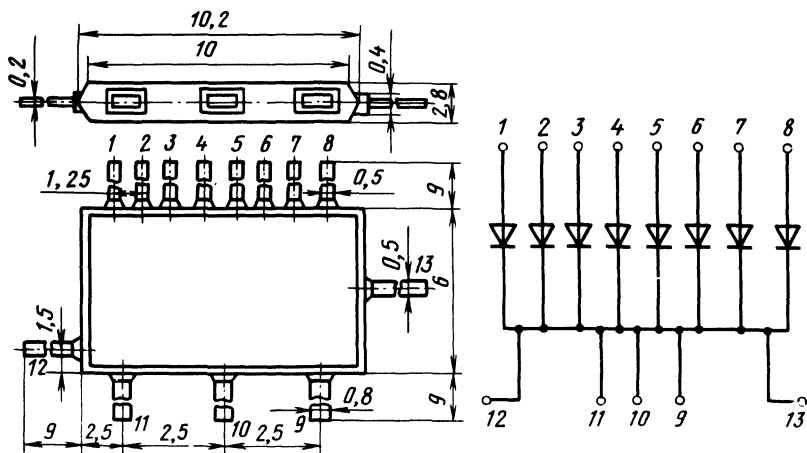


Рис. П.85

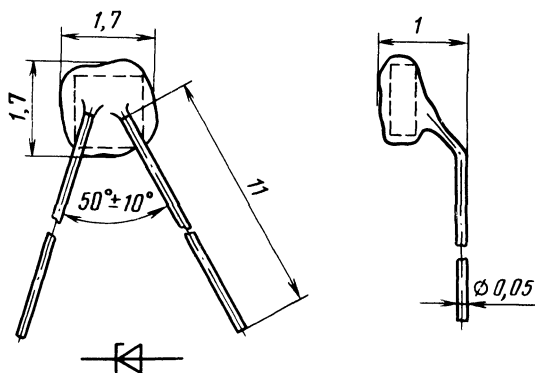


Рис. П.86

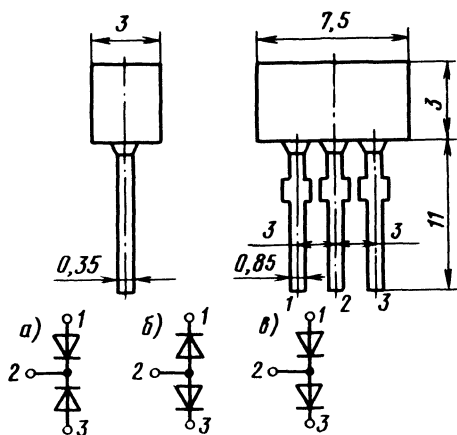
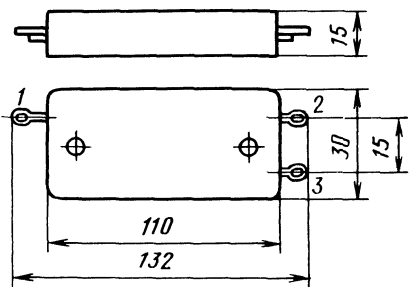


Рис. П.87



*Схема соединения
для удвоителя
напряжения*



Рис. П.88

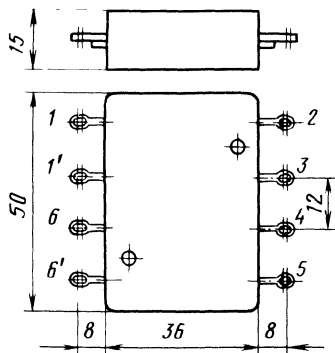
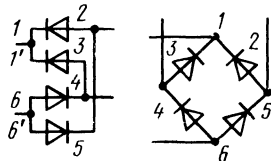
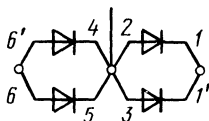


Рис. П.89

*Схемы соединений для
моста*



*для удвоителя
напряжения*



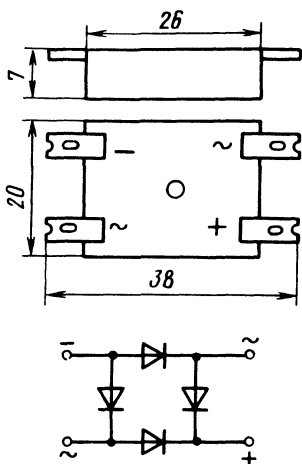


Рис. П.90

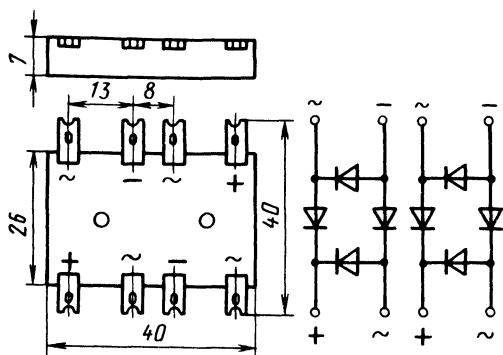


Рис. П.91

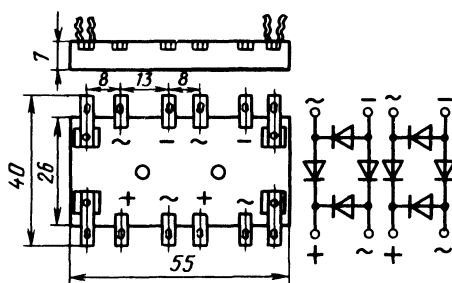


Рис. П.92

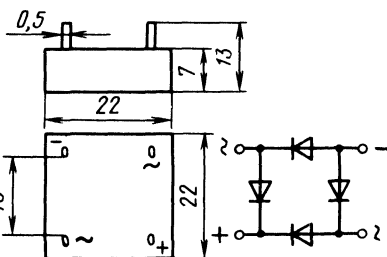


Рис. П.93

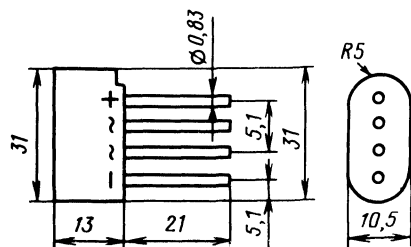


Рис. П.94

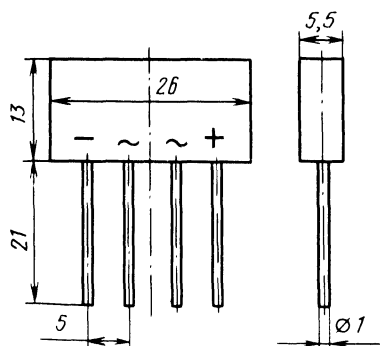
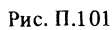
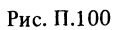
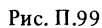
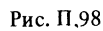
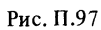
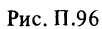


Рис. П.95



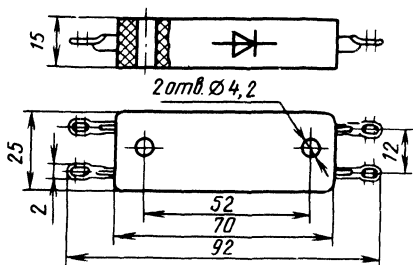


Рис. П.102

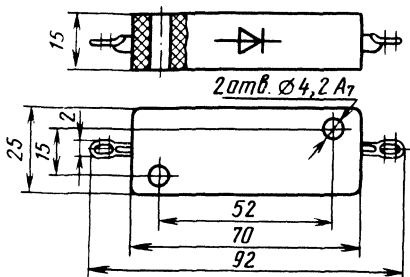


Рис. П.103

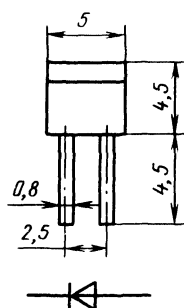


Рис. П.104

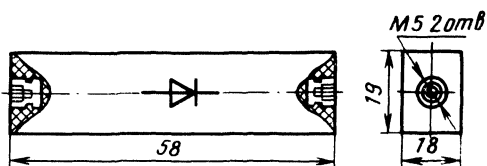
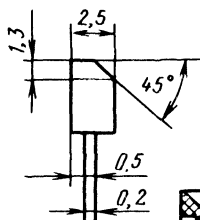


Рис. П.105

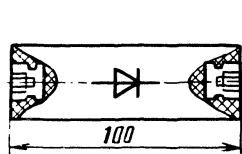


Рис. П.106

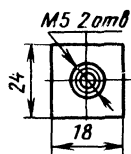
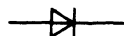
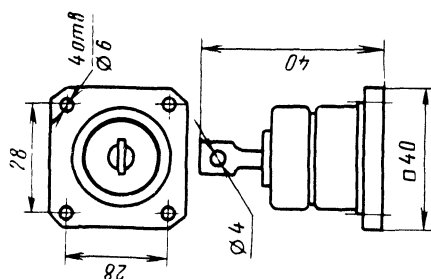


Рис. П.107



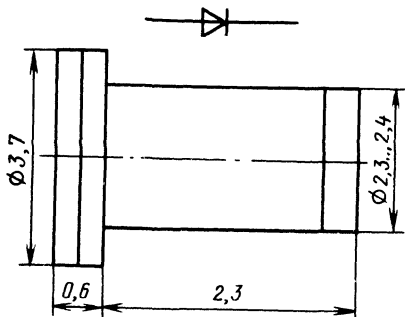


Рис. П.108

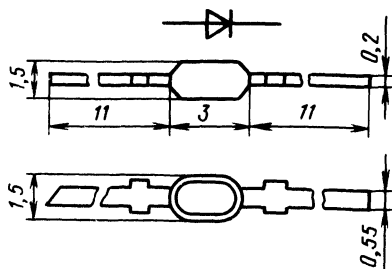


Рис. П.109

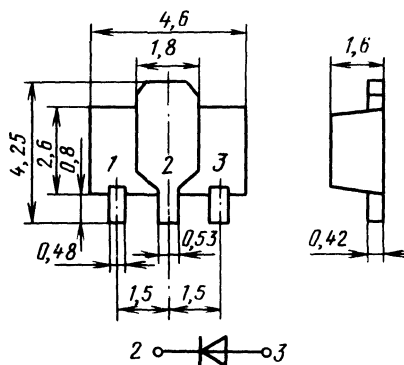


Рис. П.110

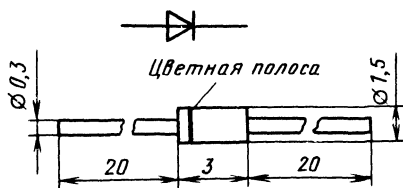


Рис. П.111

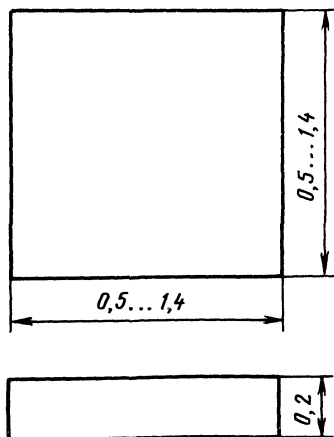


Рис. П.112

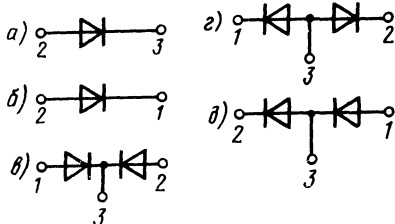
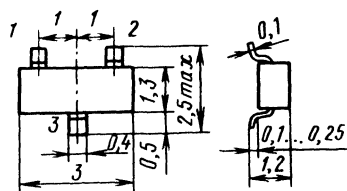


Рис. П.113

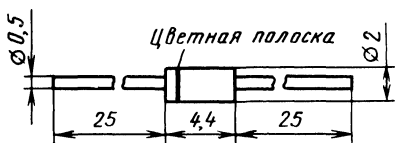
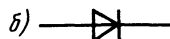
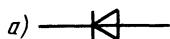


Рис. П.114

Рис. П.115

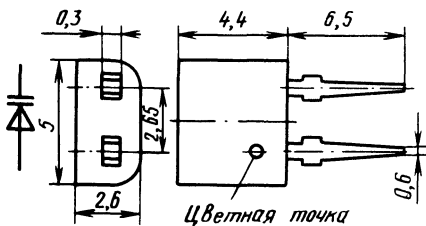
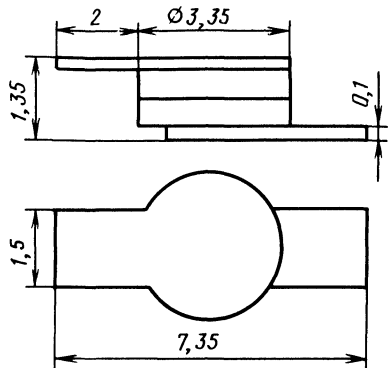


Рис. П.116

Рис. П.117

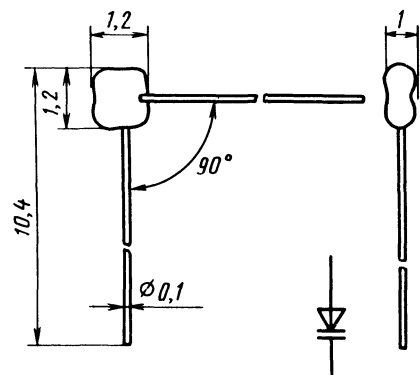
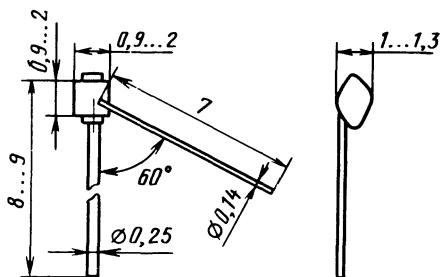
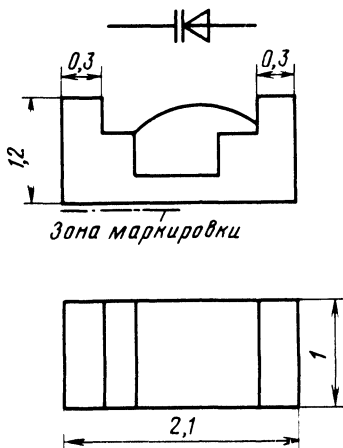


Рис. П.118

Рис. П.119



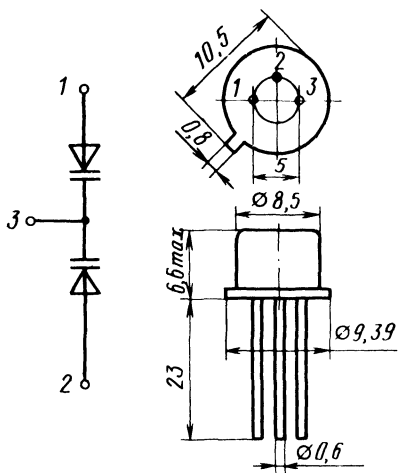


Рис. П.120

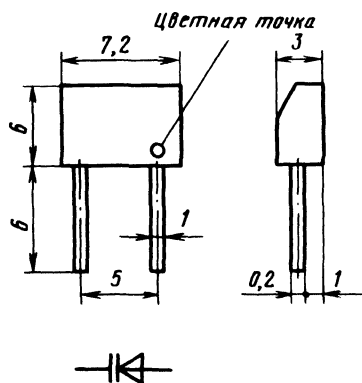


Рис. П.121

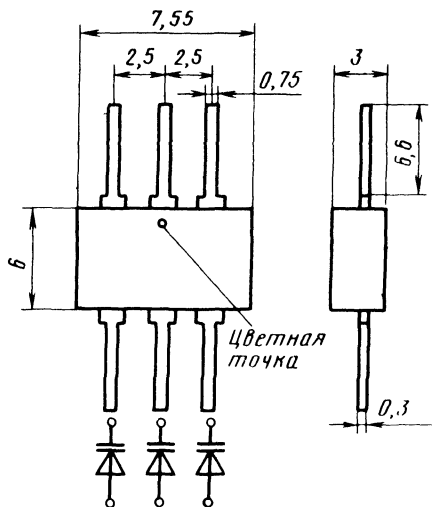


Рис. П.122

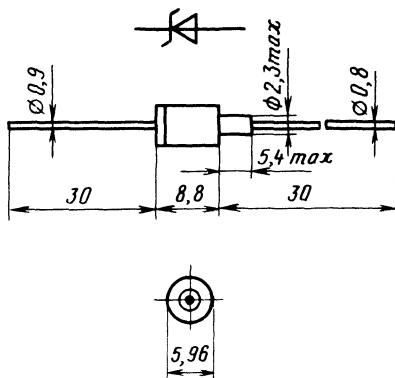


Рис. П.123

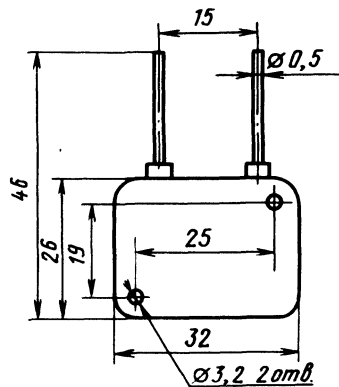


Рис. П.124

Рис. П.125

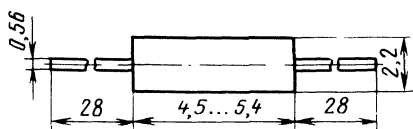
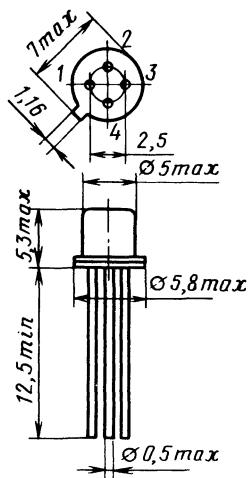
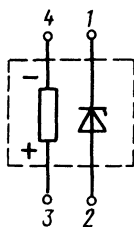


Рис. П.126

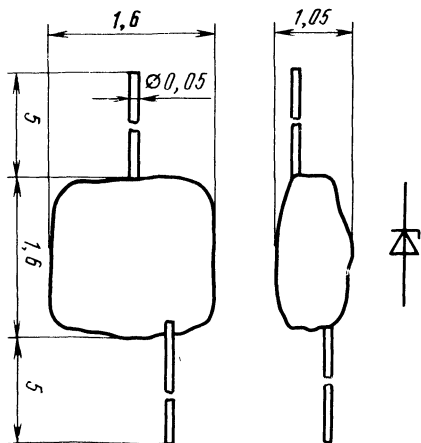


Рис. П.127

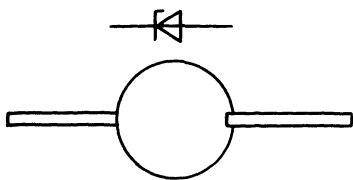


Рис. П.128

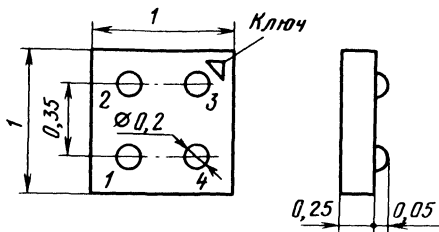


Рис. П.129

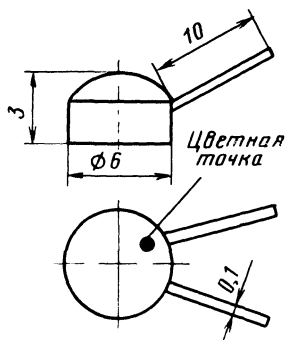
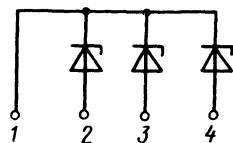
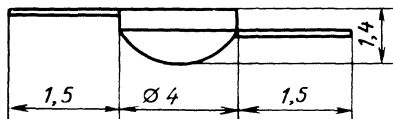


Рис. П.130

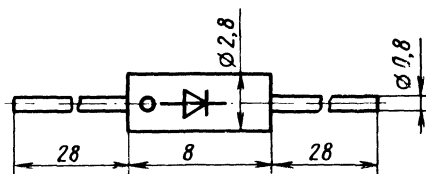


Рис. П.131

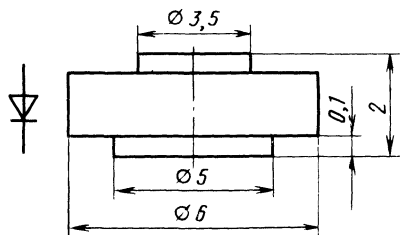


Рис. П.132

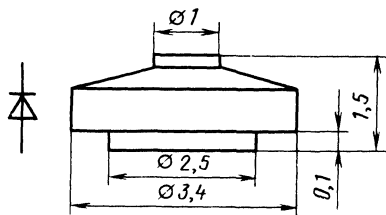


Рис. П.133

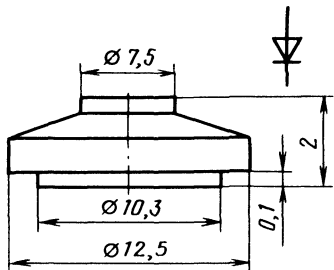


Рис. П.134

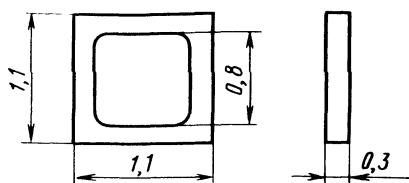


Рис. П.135

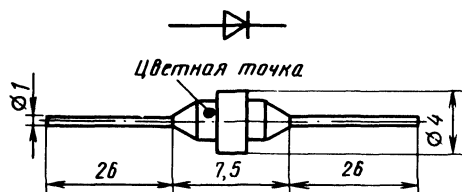


Рис. П.136

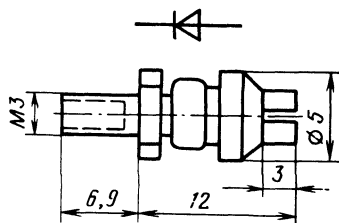


Рис. П.137

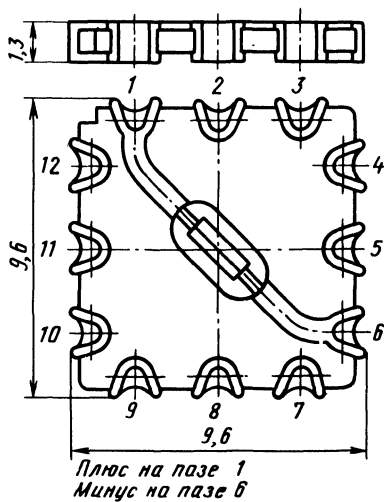
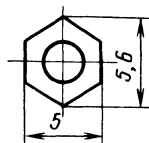


Рис. П.138

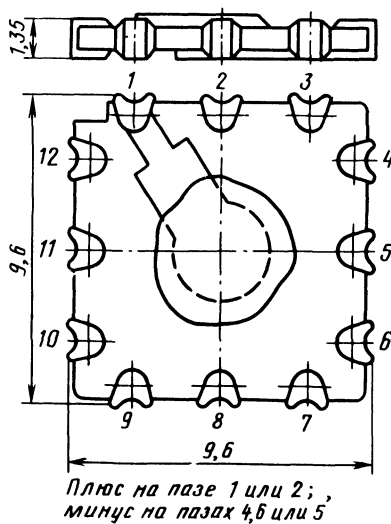


Рис. П.139

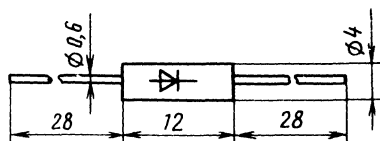
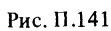
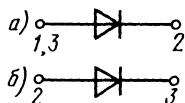
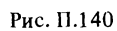


Рис. П.142

Рис. П.143

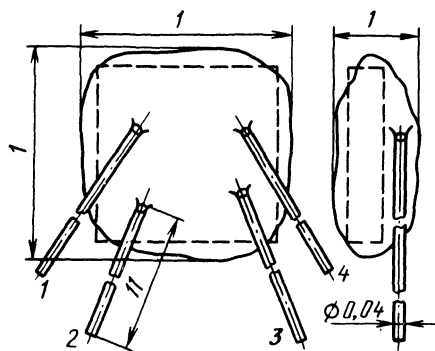


Рис. П.144

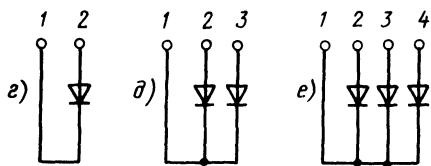
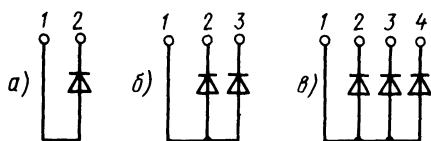
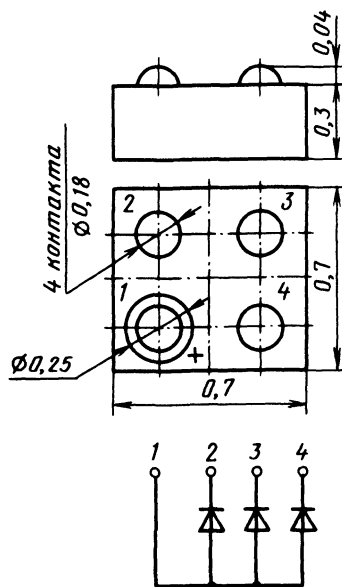


Рис. П.145



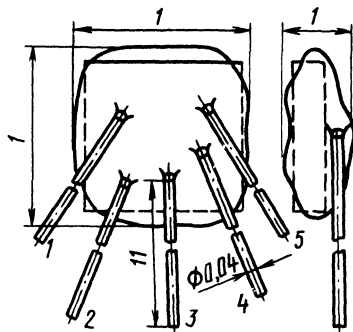


Рис. П.146

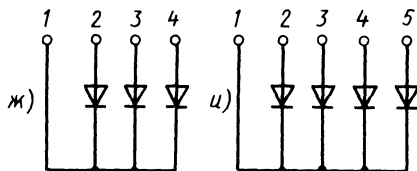
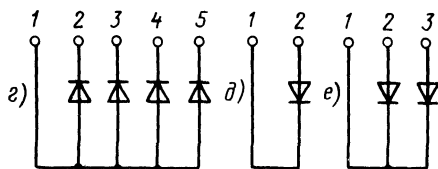
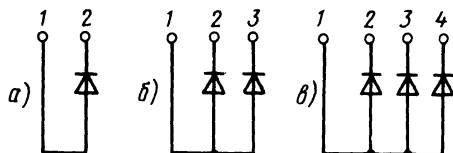
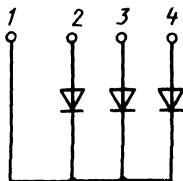
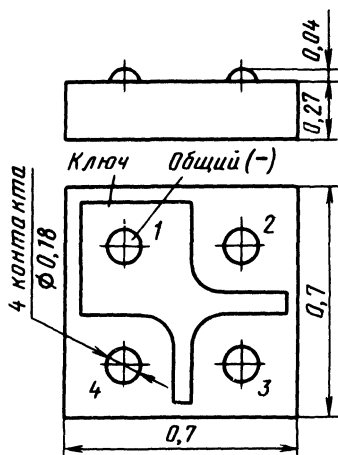


Рис. П.147



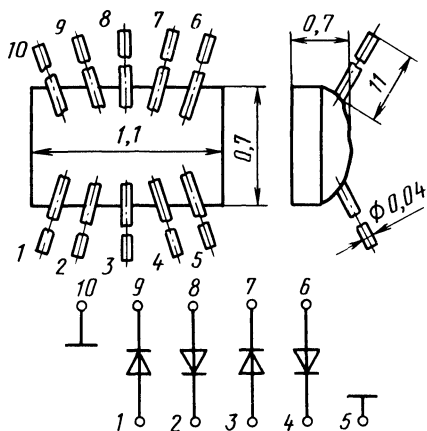


Рис. П.148

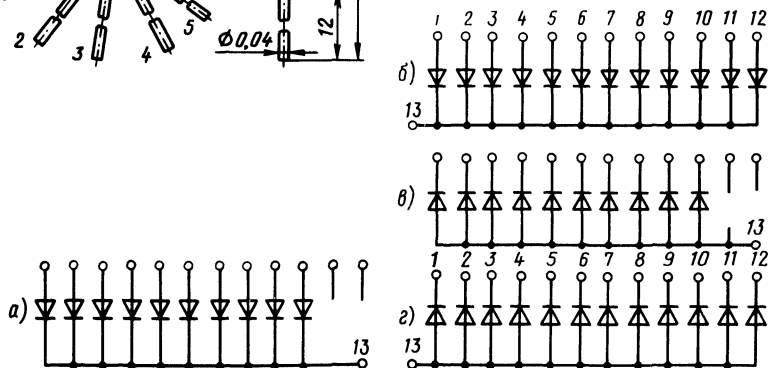
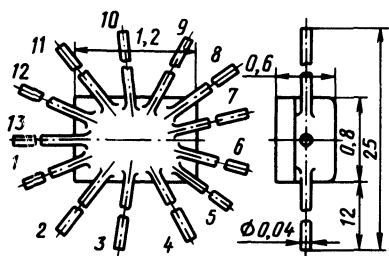


Рис. П.149

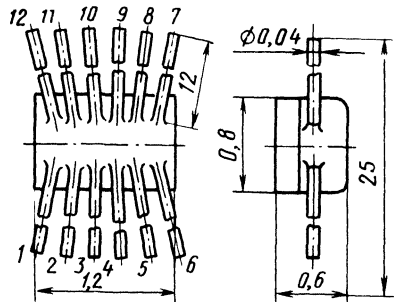


Рис. П.150

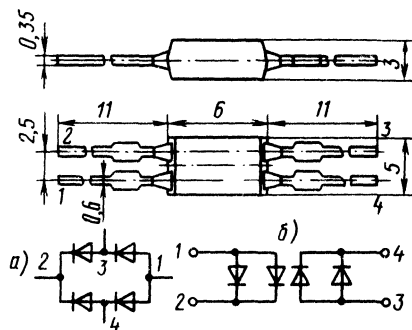
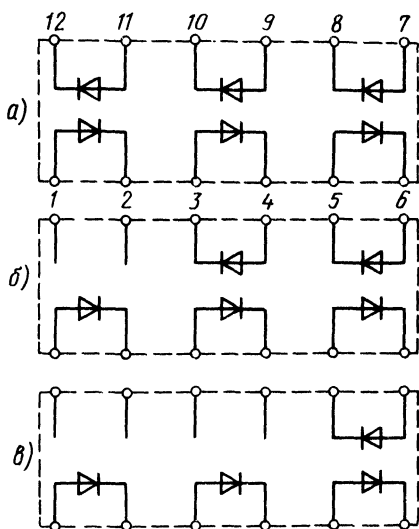


Рис. П.151

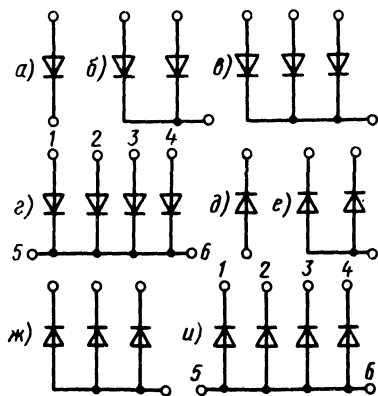
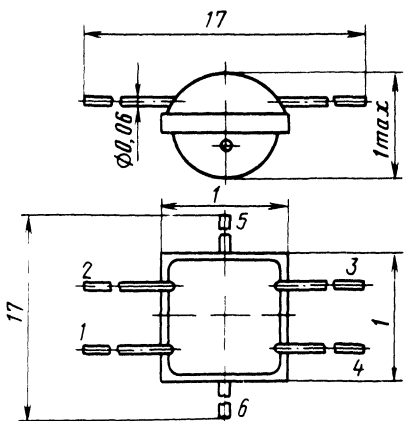


Рис. П.152

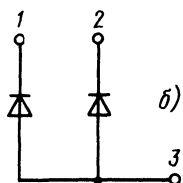
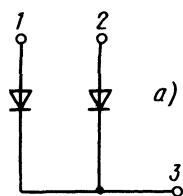
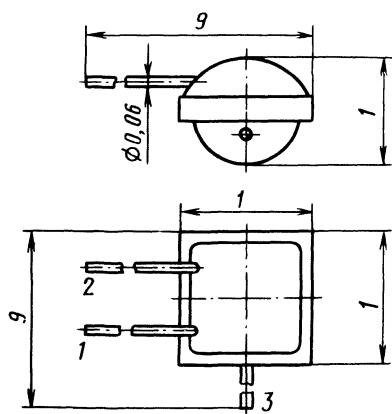


Рис. П.153

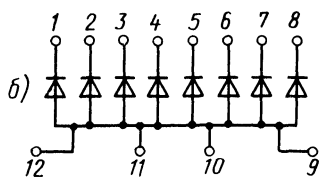
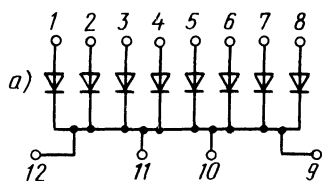
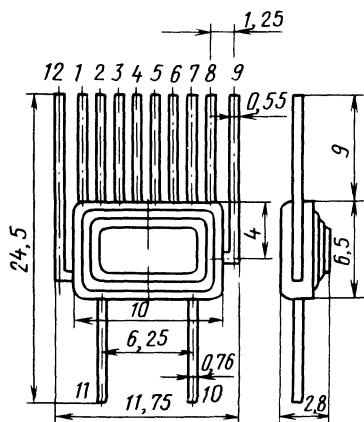


Рис. П.154

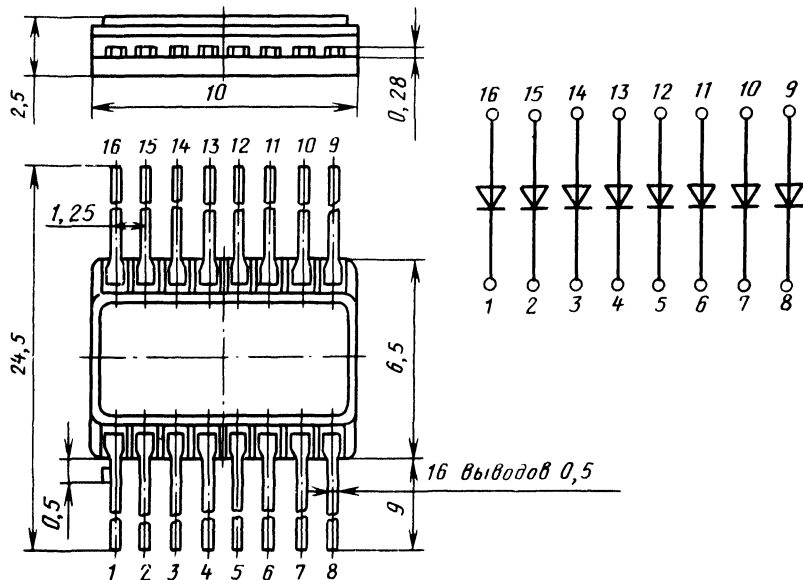


Рис. П.158

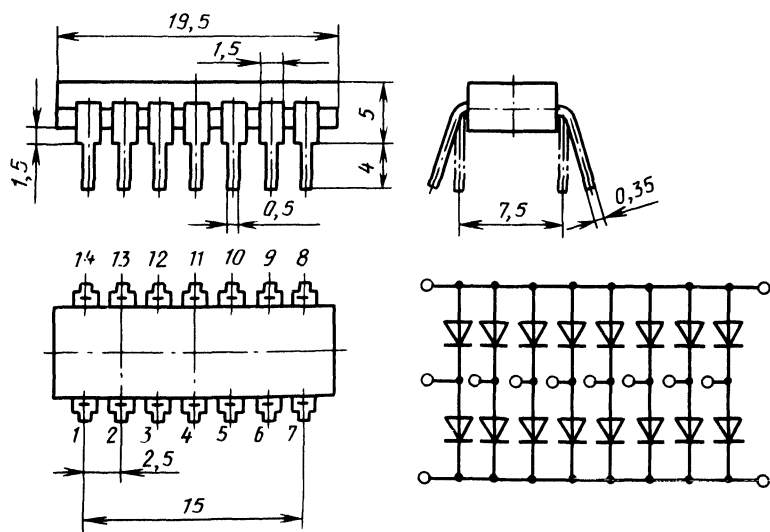


Рис. П.159

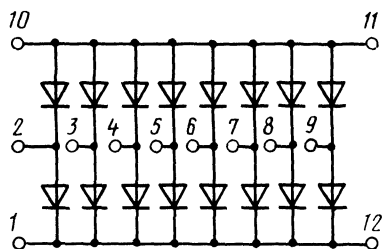
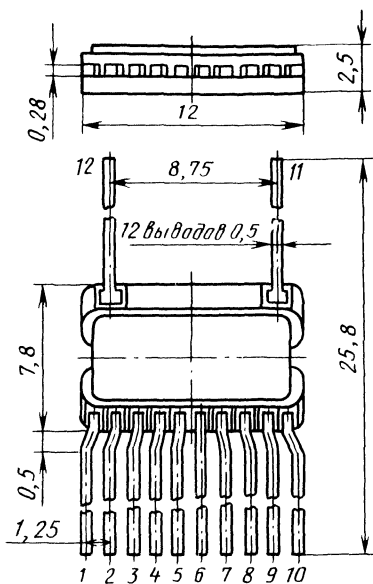


Рис. П.160

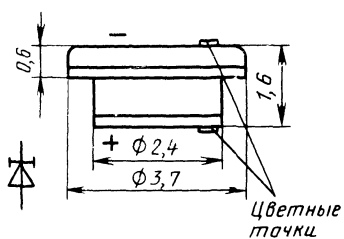
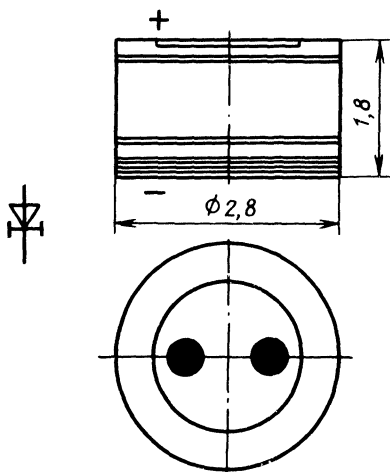


Рис. П.162

Рис. П.161

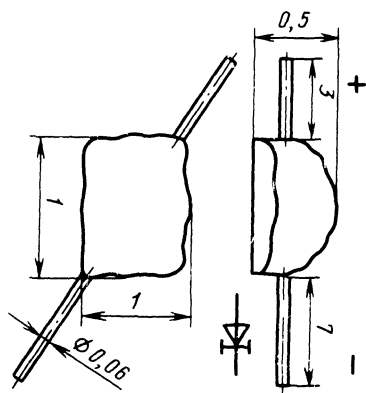


Рис. П.163

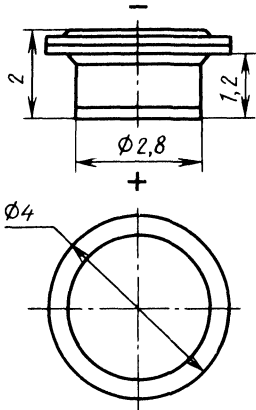


Рис. П.164

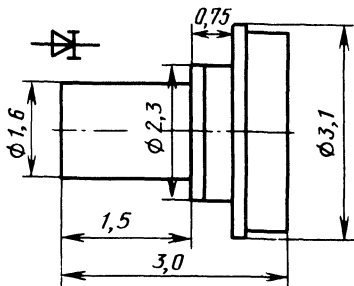


Рис. П.165

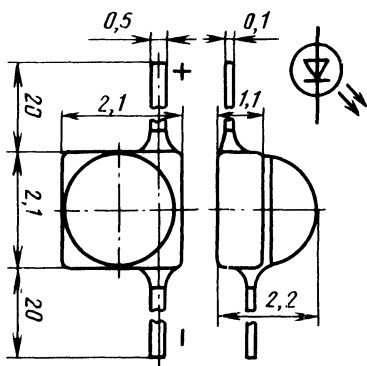


Рис. П.166

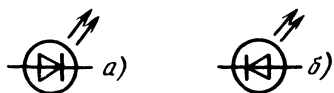
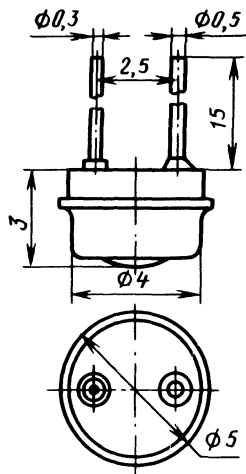


Рис. П.167

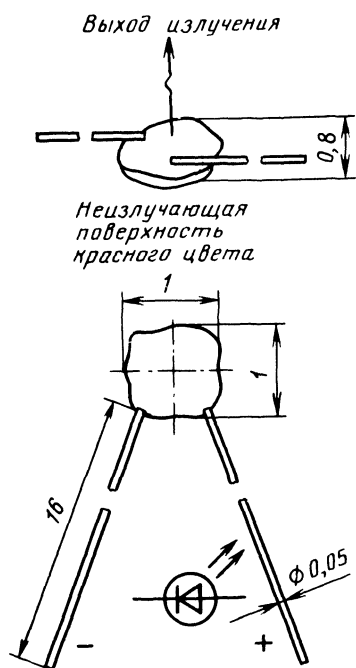


Рис. П.168

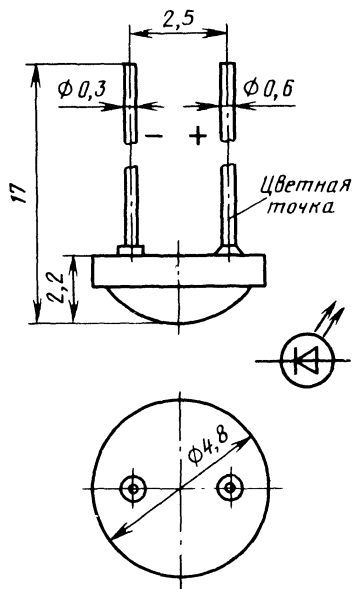
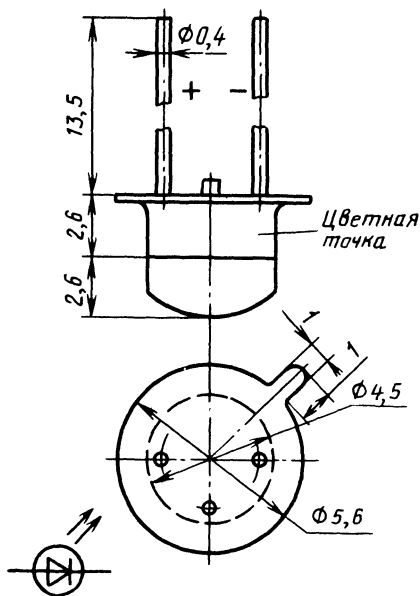


Рис. П.169

Рис. П.170



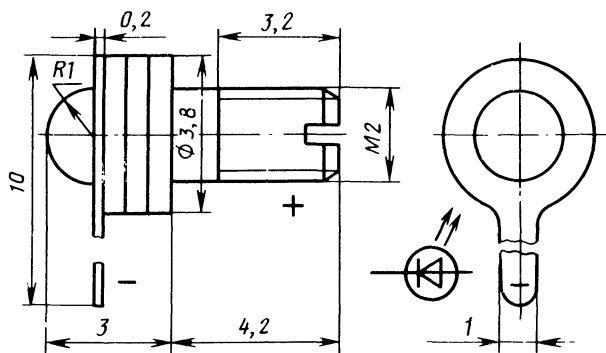


Рис. П.171

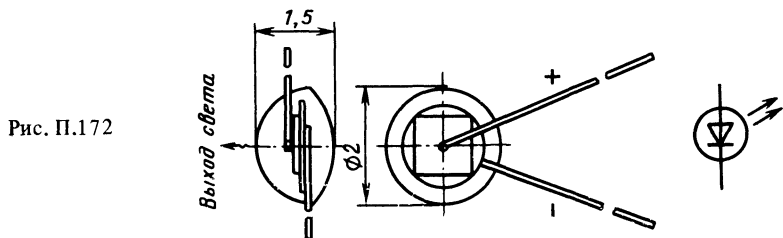


Рис. П.172

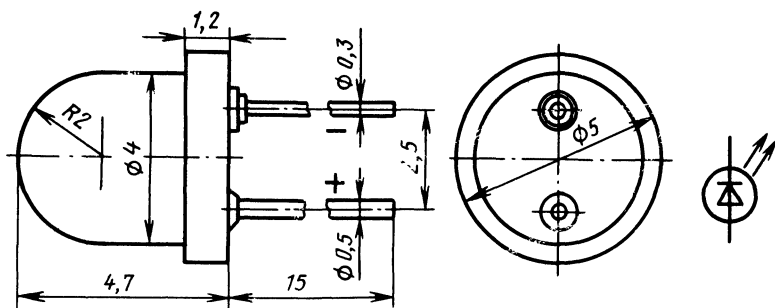


Рис. П.173

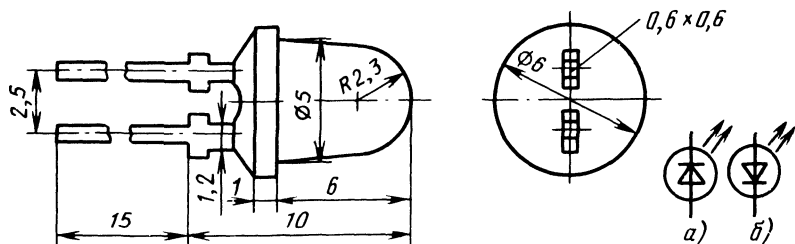


Рис. П.174

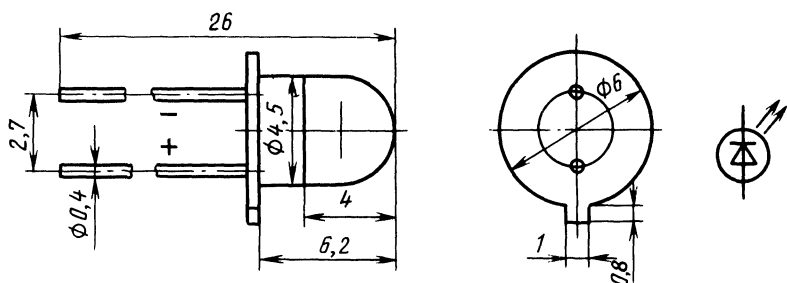


Рис. П.175

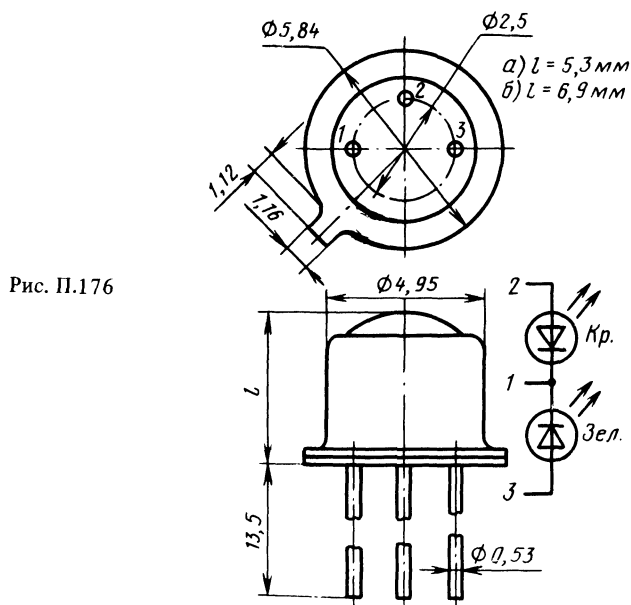


Рис. П.176

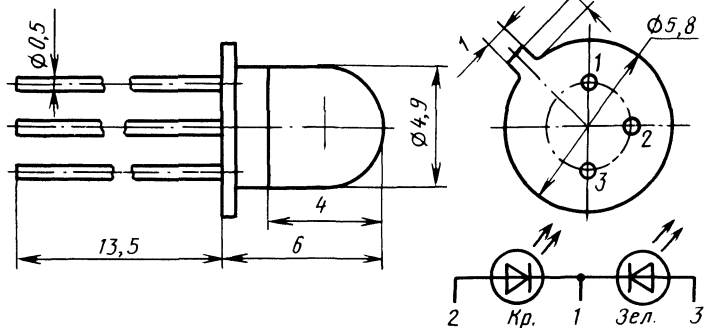


Рис. П.177

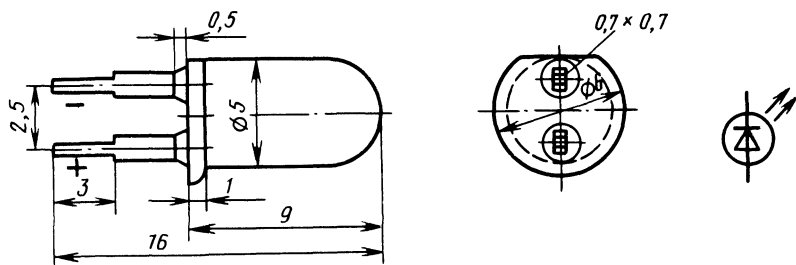


Рис. П.178

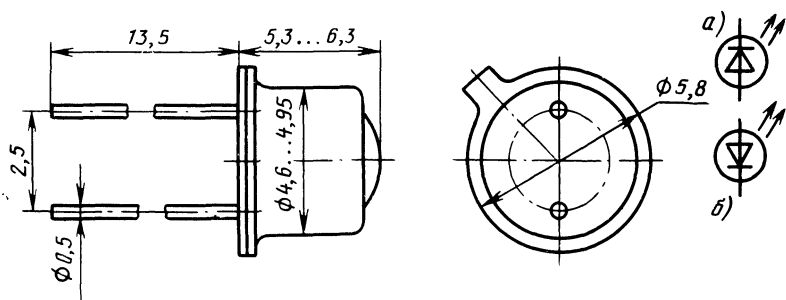


Рис. П.179

Рис. П.180

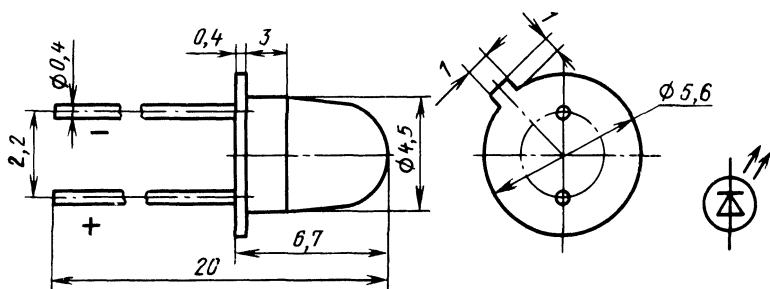
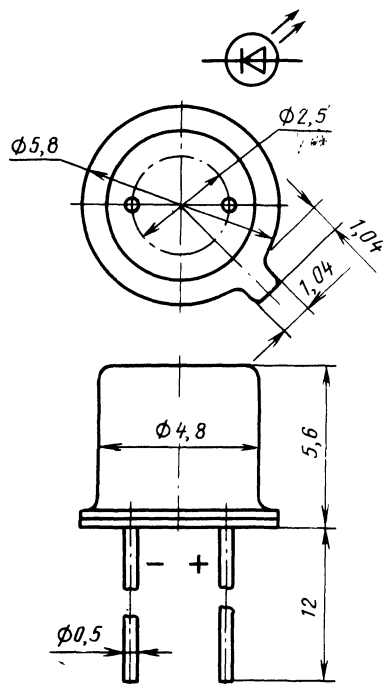


Рис. П.181

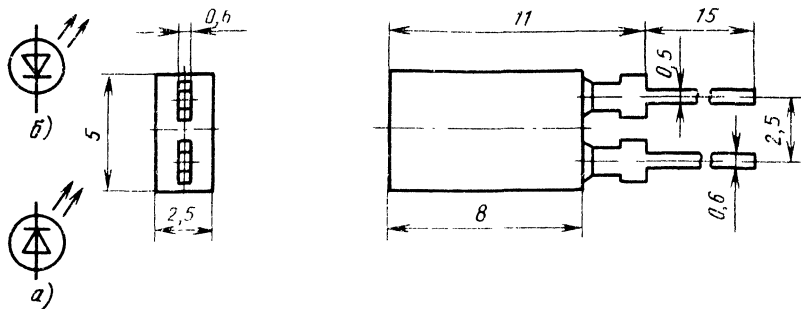


Рис. П.182

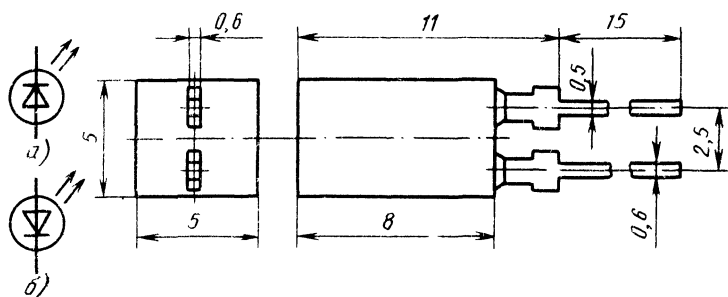


Рис. П.183

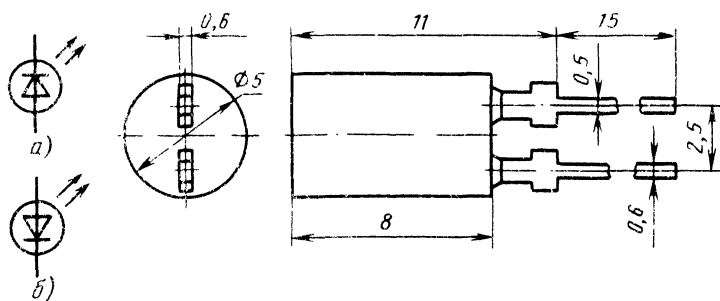


Рис. П.184

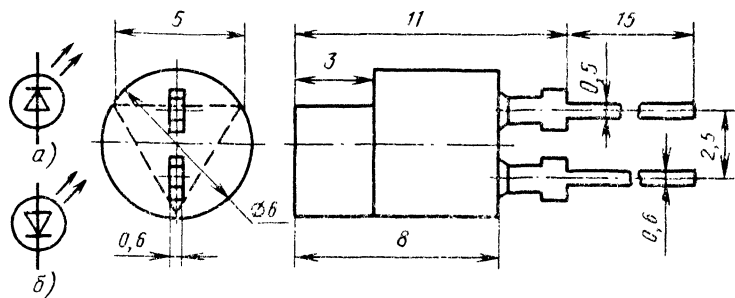


Рис. П.185

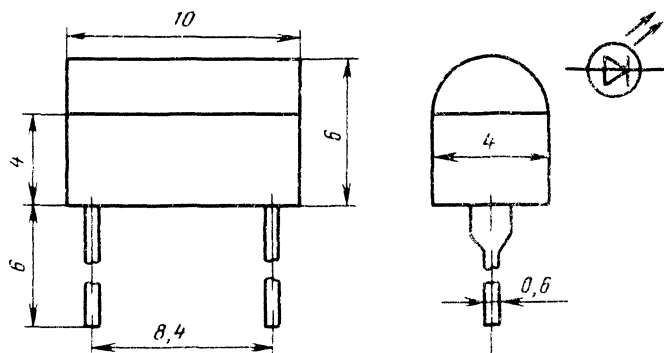


Рис. П.136

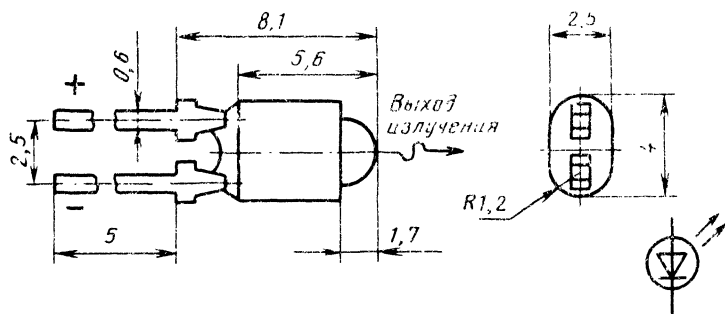


Рис. П.187

Рис. П.188

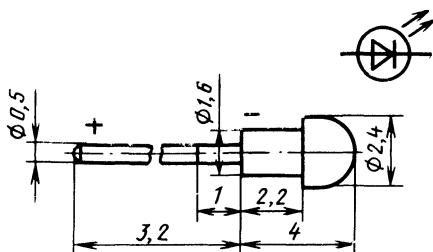


Рис. П.189

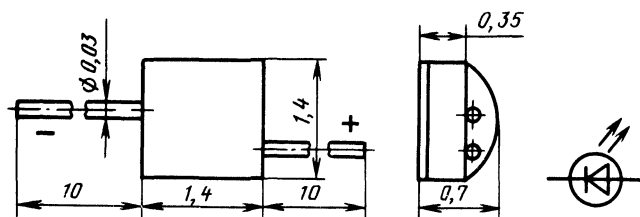


Рис. П.190

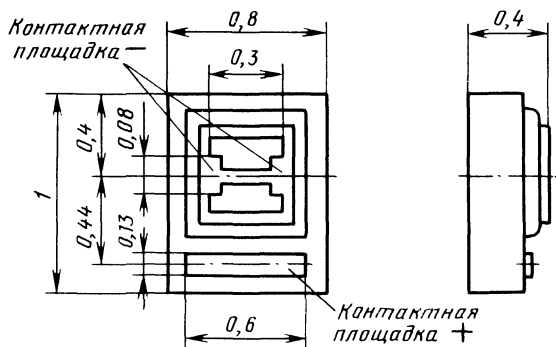
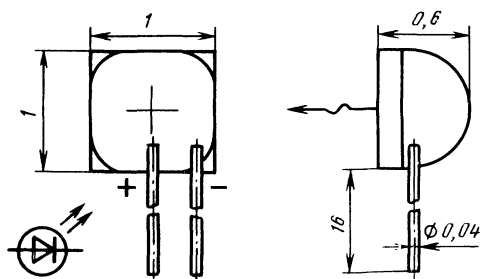


Рис. П.191



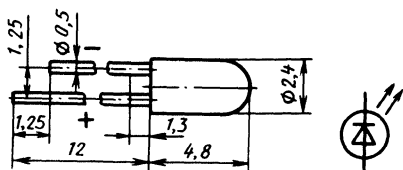


Рис. П.192

Рис. П.193

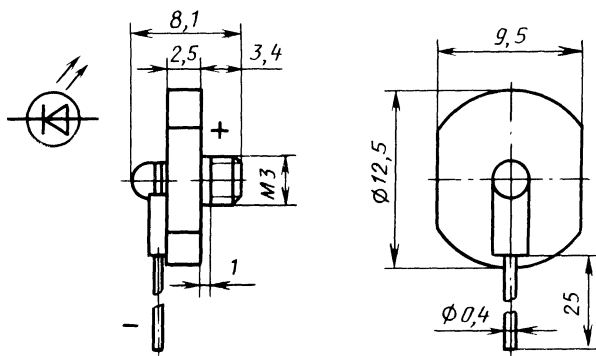


Рис. П.194

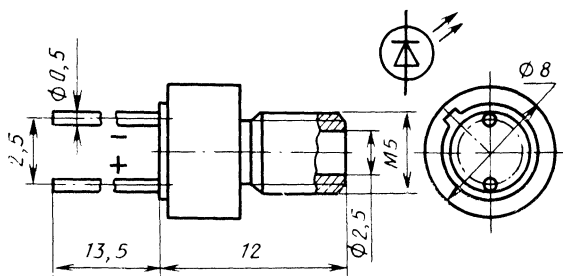
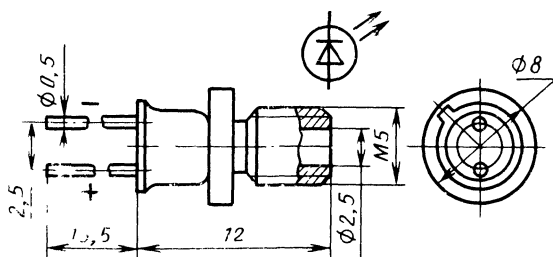


Рис. П.195



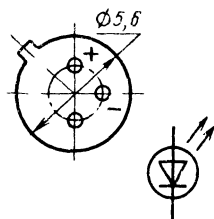
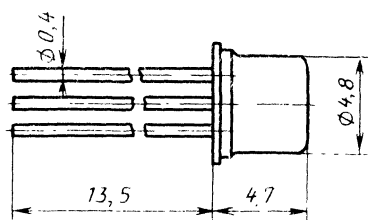


Рис. П.196

Рис. П.197

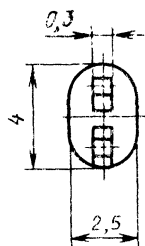
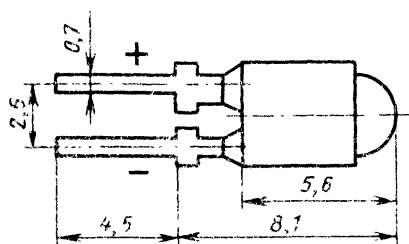
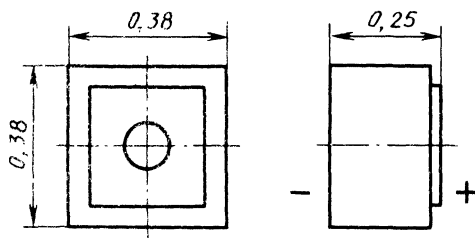


Рис. П.198



Рис. П.199

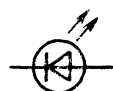
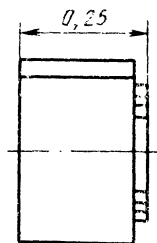
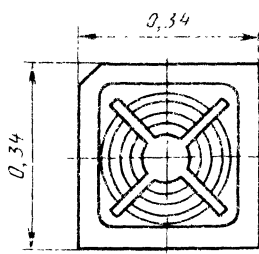


Рис. П.200

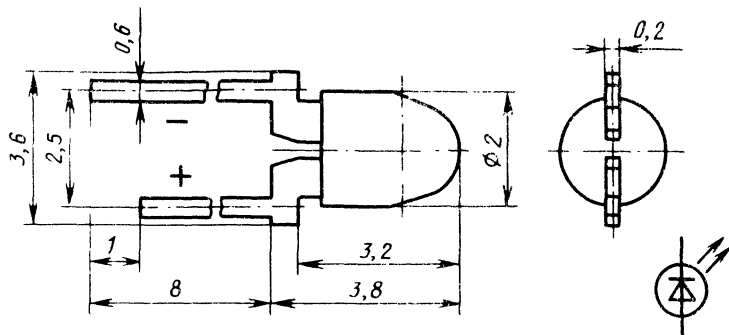


Рис. П.201

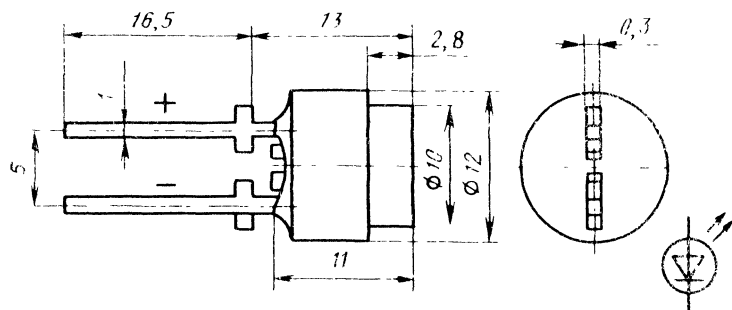


Рис. П.202

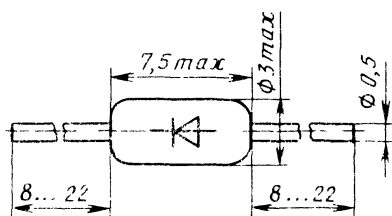


Рис. П.203

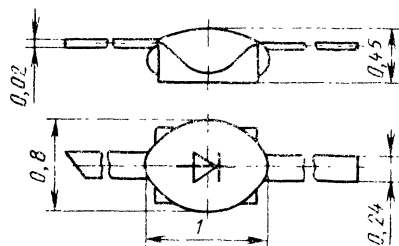


Рис. П.204

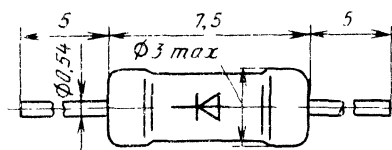
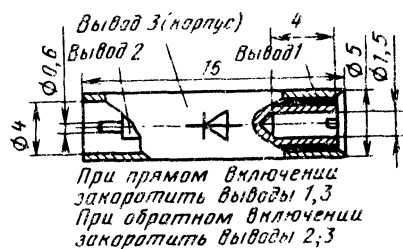


Рис. П.205



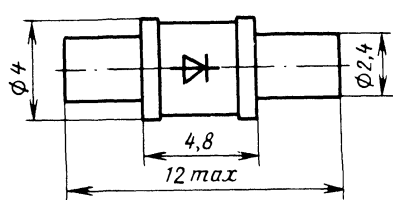


Рис. П.206

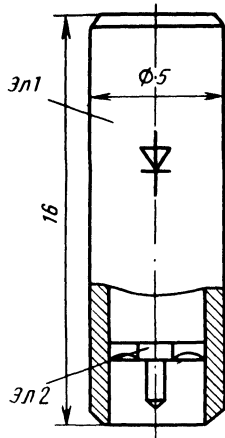


Рис. П.207

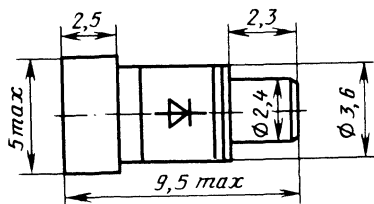


Рис. П.208

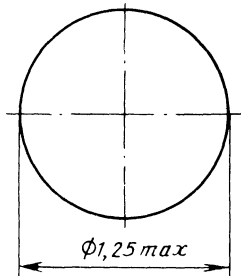
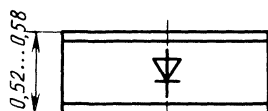


Рис. П.209

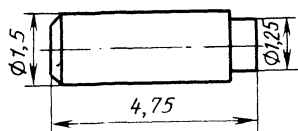


Рис. П.210

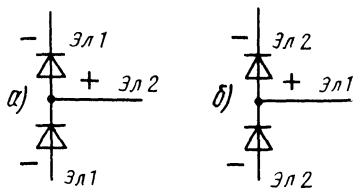
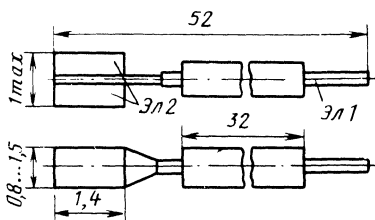


Рис. П.211

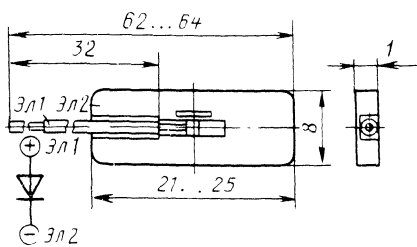


Рис. П.212

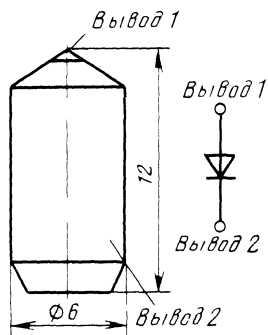


Рис. П.213

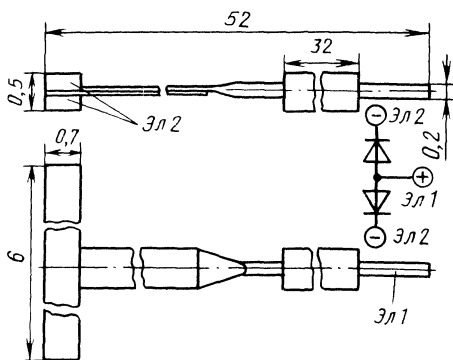


Рис. П.214

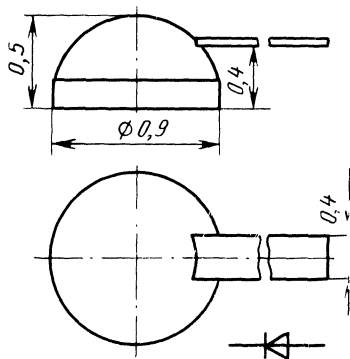


Рис. П.215

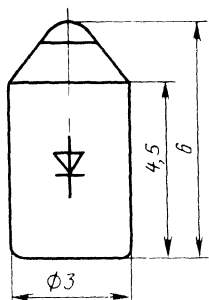


Рис. П.216

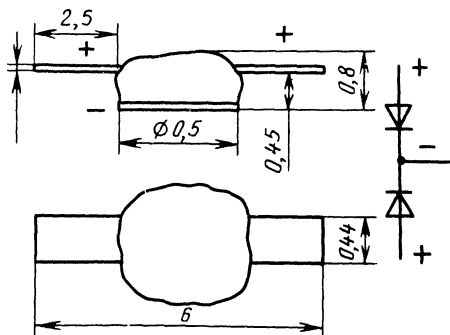


Рис. П.217

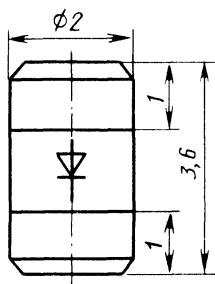


Рис. П.218

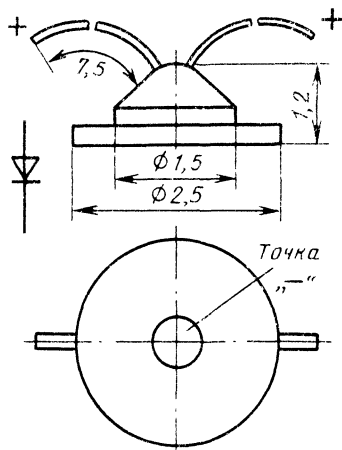


Рис. П.219

Рис. П.220

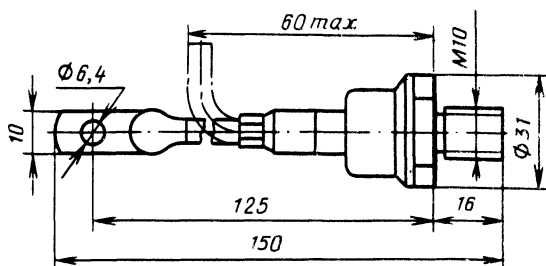
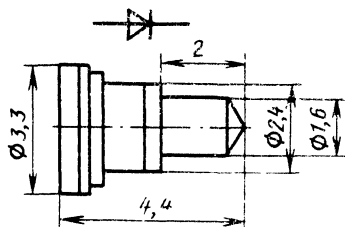


Рис. П.221

Рис. П.222

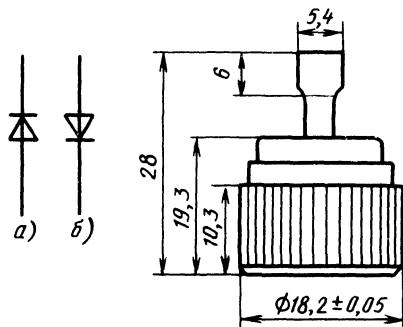


Рис. П.223

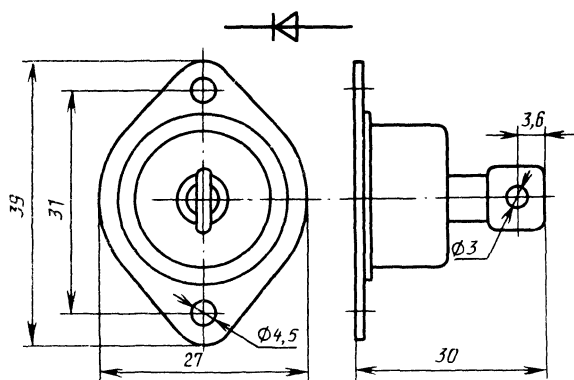
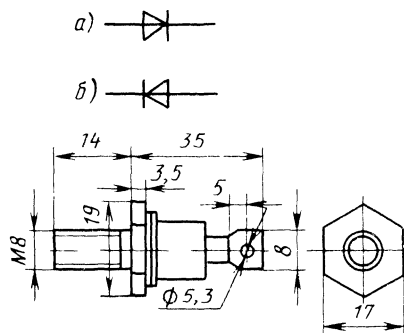


Рис. П.224



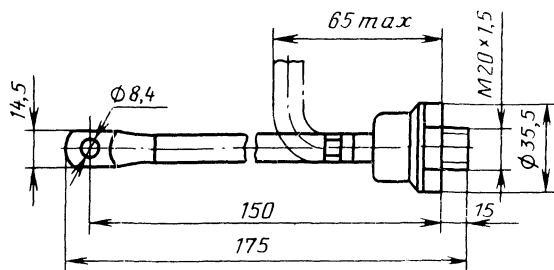


Рис. П.225

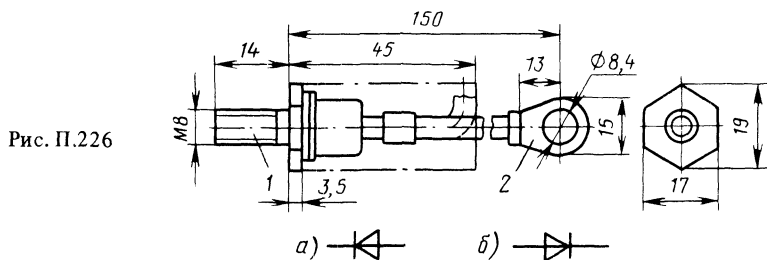


Рис. П.226

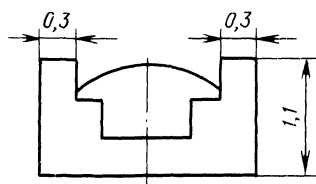


Рис. П.227

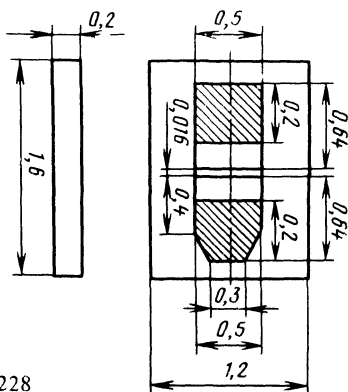
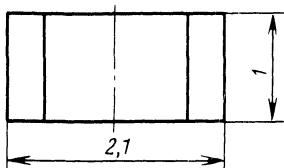


Рис. П.228



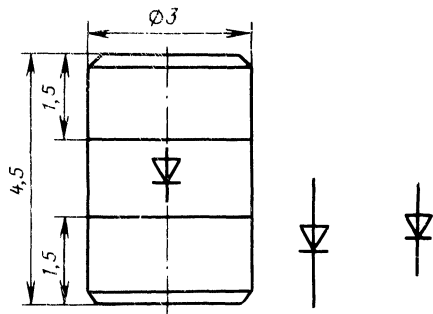


Рис. П.229

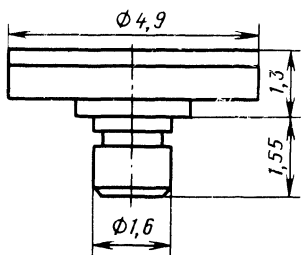


Рис. П.230

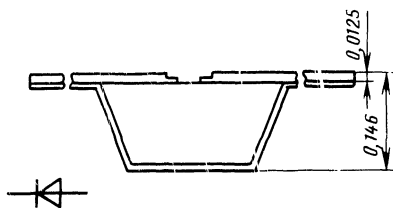


Рис. П.231

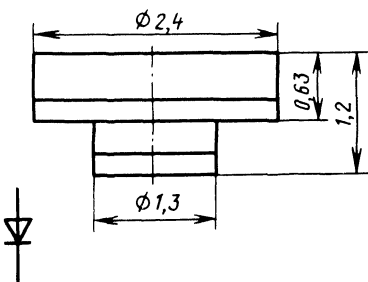
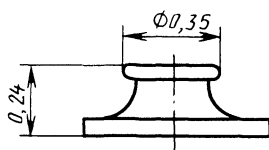
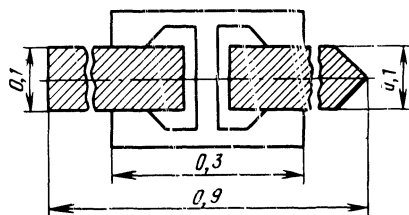


Рис. П.232

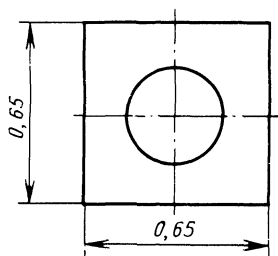


Рис. П.233

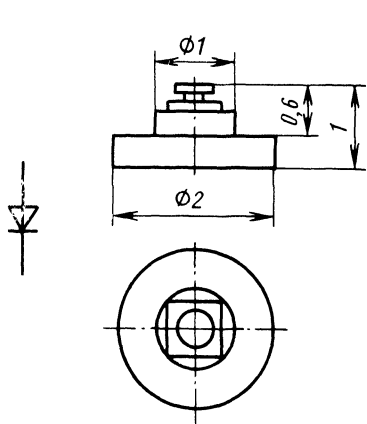


Рис. П.234

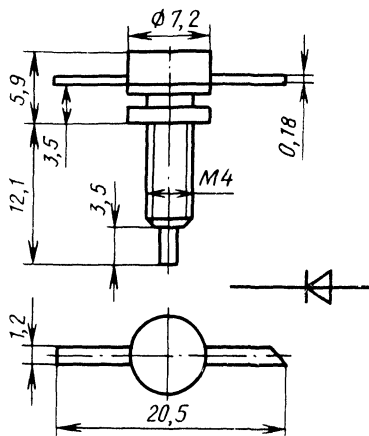


Рис. П.235

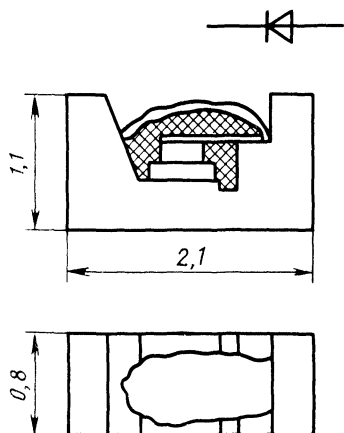


Рис. П.236

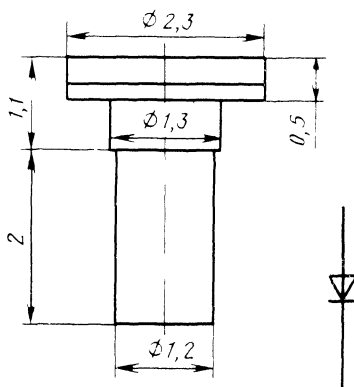


Рис. П.237

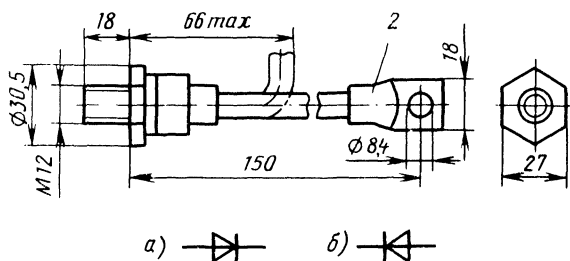
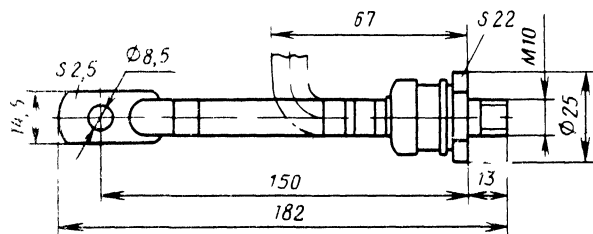


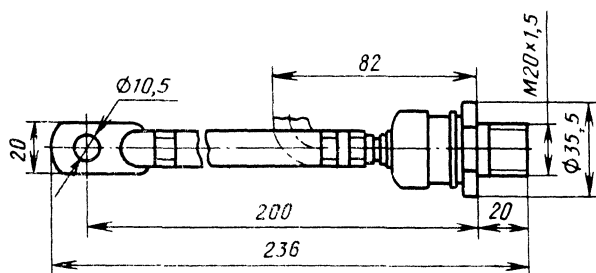
Рис. П.238

Рис. П.239



а)  б) 

Рис. П.240



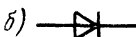
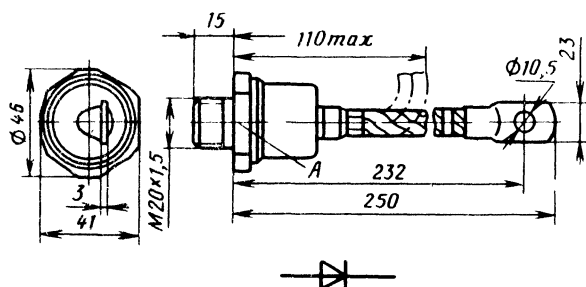
а)  б) 

Рис. П.241



а) 

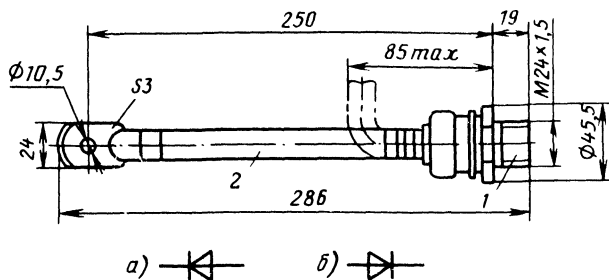


Рис. П.242

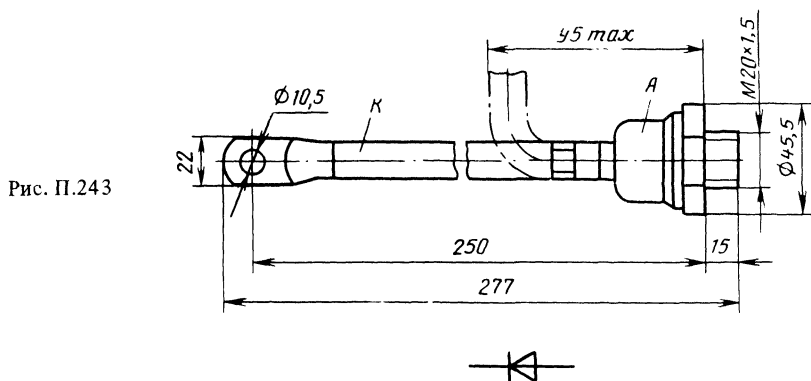


Рис. П.243

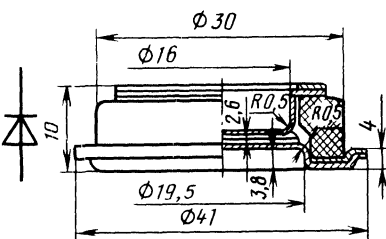
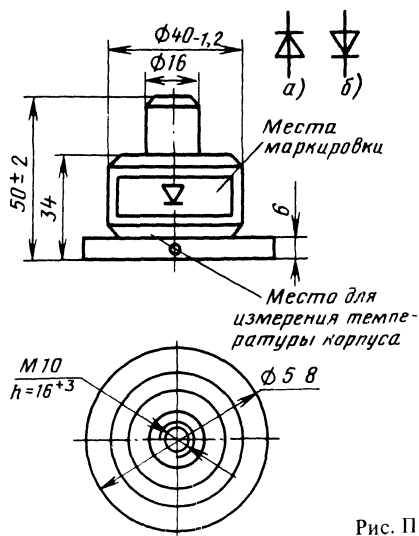


Рис. П.244

Рис. П.245

Рис. П. 246

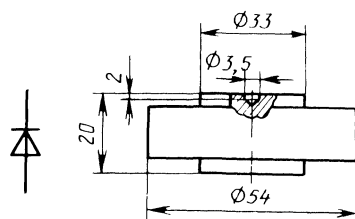
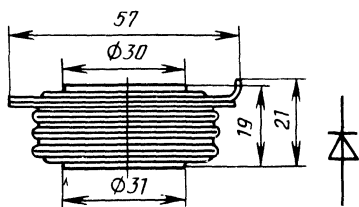
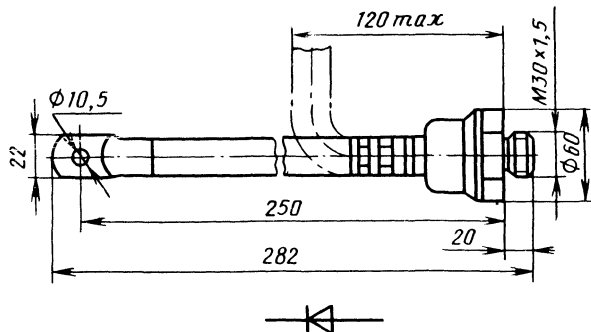


Рис. П.248

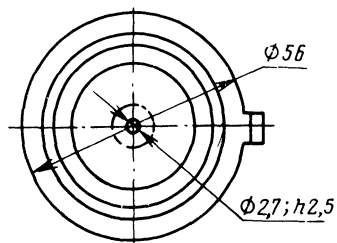


Рис. П.247

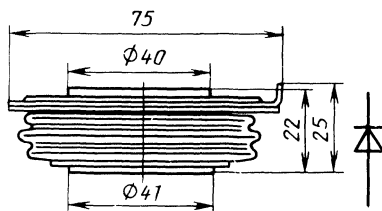
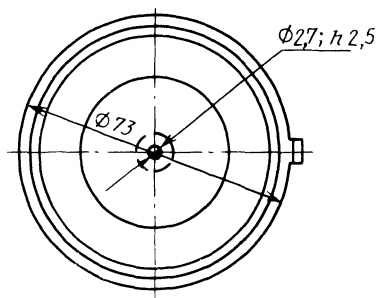


Рис. П.249



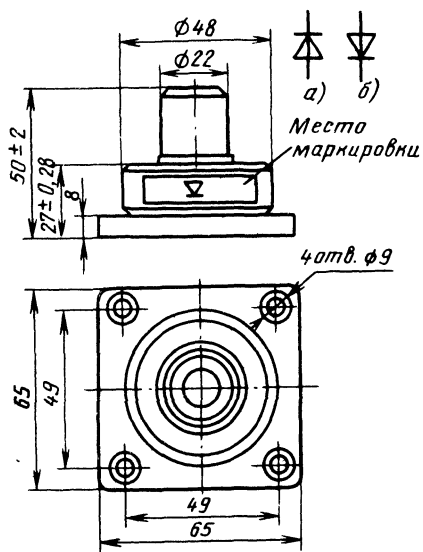


Рис. П.250

Рис. П.251

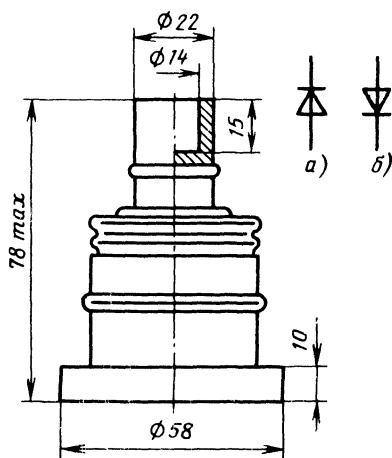


Рис. П.252

Рис. П.253

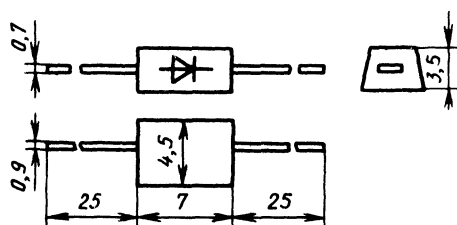


Рис. П.254

Рис. П.255

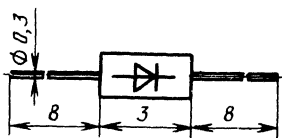
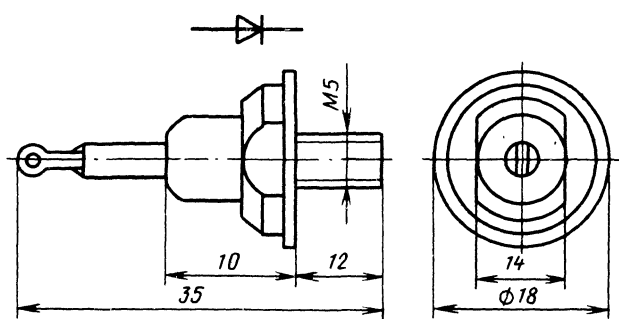


Рис. П.256

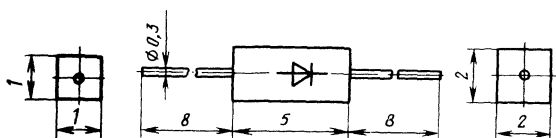


Рис. П.257

Рис. П.258

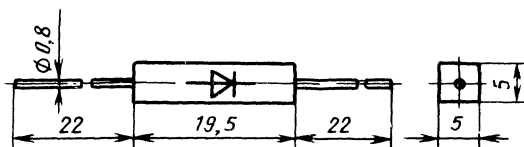
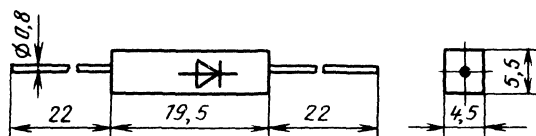
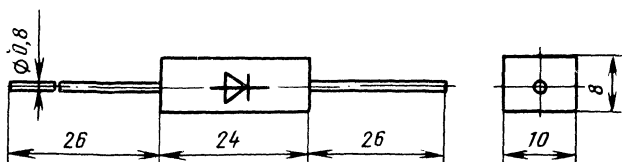


Рис. П.259

Рис. П.260



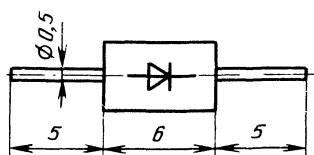


Рис. П.261

Рис. П.262

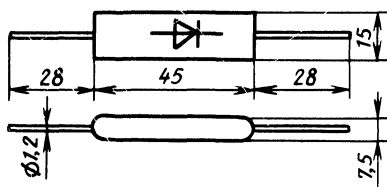
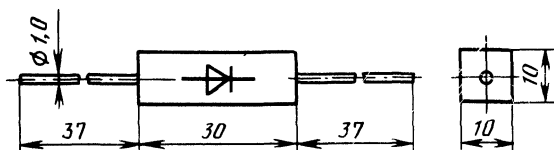


Рис. П.263

Рис. П.264

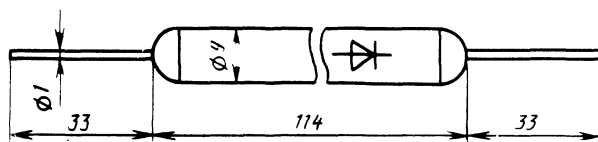
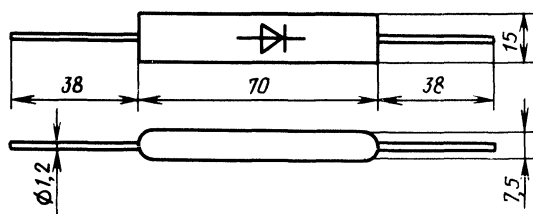


Рис. П.265

Рис. П.266

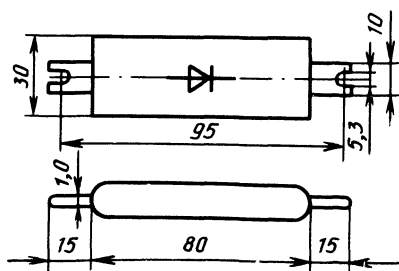


Рис. П.267

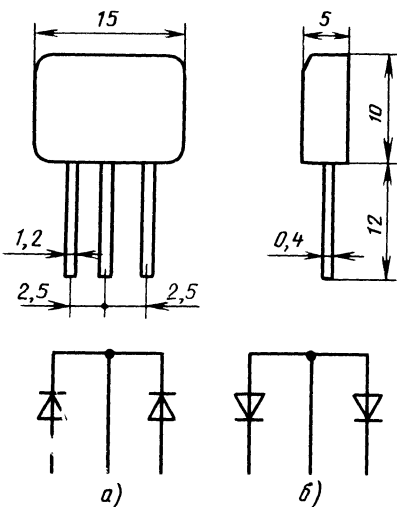
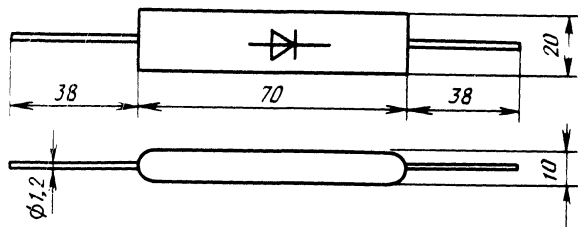


Рис. П.268

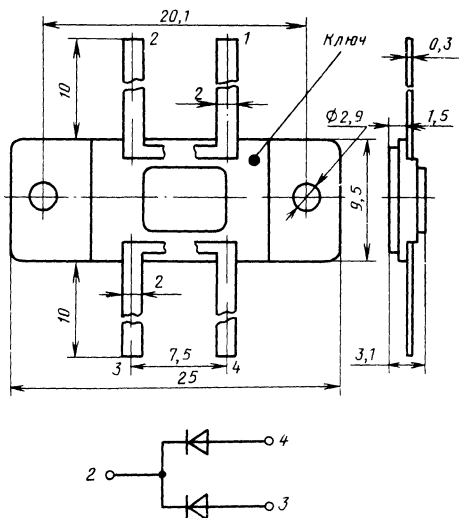


Рис. П.269

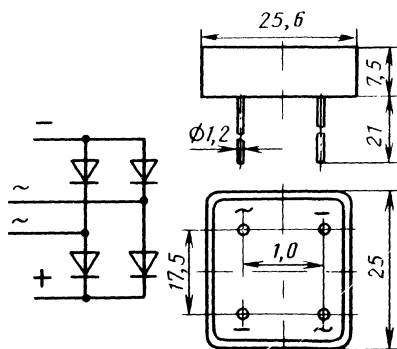


Рис. П.270

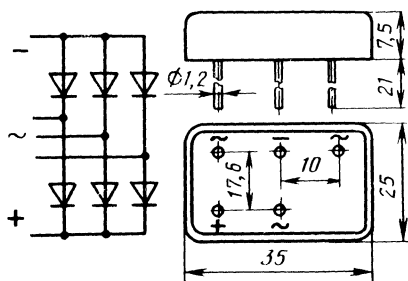


Рис. П.271

Алфавитно-цифровой указатель диодов, помещенных в справочнике

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
1A106A	212	1Д507А	150	2A104A	208
1A106Б	212	1Д508А	150	2A105A	210
1A106B	212	1И102А	168	2A105AP	210
1A401	220	1И102Б	168	2A105Б	210
1A401A	220	1И102B	168	2A105BP	210
1A401Б	220	1И102Г	168	2A107A	210
1A401B	220	1И102Д	168	2A108A	208
1A402A	220	1И102E	168	2A109A	208
1A402Б	220	1И102Ж	168	2A201A	216
1A402B	220	1И102И	168	2A202A	216
1A402Г	220	1И102K	168	2A203A	216
1A403A	220	1И103A	168	2A203Б	216
1A403Б	220	1И103Б	168	2A503A	224
1A403B	220	1И103B	168	2A503Б	224
1A403Г	220	1И104A	168	2A505A	224
1A403Д	220	1И104Б	168	2A505Б	226
1A404A	220	1И104B	168	2A505B	226
1A404Б	220	1И104Г	168	2A506A	226
1A404B	220	1И104Д	168	2A506Б	226
1A404Г	220	1И104E	168	2A506B	226
1A404Д	220	1И304A	168	2A506Г	226
1A404E	220	1И304Б	170	2A506Д	226
1A404Ж	220	1И305A	170	2A507A	226
1A405A	220	1И305Б	170	2A507Б	226
1A405Б	220	1И308A	168	2A508A-1	226
1A408A	220	1И308Б	168	2A509A	228
1A408Б	220	1И308B	170	2A509Б	228
1A501A	222	1И308Г	170	2A510A	228
1A501Б	222	1И308Д	170	2A510Б	228
1A501B	222	1И308E	170	2A510B	228
1A501Г	222	1И308Ж	170	2A511A	230
1A501Д	222	1И308И	172	2A512A-4	230
1A501E	222	1И308K	172	2A512Б-4	230
1A501Ж	224	1И401A	166	2A513A-1	232
1A501И	224	1И401Б	166	2A513Б-1	232
1A504A	224	1И403A	166	2A515A	232
1A504Б	224	1И404A	166	2A516A-3	232
1A701A	242	1И404Б	166	2A517A-2	232
1A701Б	242	1И404B	166	2A517Б-2	232
1A701B	242	1ЦИ104A	138	2A518A-4	232
1A701Г	242	2A101A	212	2A518Б-4	232
1A701Д	242	2A101Б	212	2A519A	234
1A704A	242	2A102A	208	2A520A	234
1A704Б	244	2A103A	212	2A521A	234
1A704B	242	2A103Б	212	2A522A-2	234

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2А523А-4	234	2В104А	198	2Д112-10Х-4	58
2А523Б-4	234	2В104Б	198	2Д112-10-5	58
2А524А-4	234	2В104В	198	2Д112-10Х-5	58
2А524Б-4	234	2В104Г	198	2Д112-10-6	60
2А526А-5	236	2В104Д	198	2Д112-10Х-6	60
2А533А-3	236	2В104Е	198	2Д112-10-7	60
2А534А	236	2В105А	200	2Д112-10Х-7	60
2А534Б	236	2В105Б	200	2Д112-10-8	60
2А536А-5	236	2В106А	198	2Д112-10Х-8	60
2А536А-6	236	2В106Б	196	2Д112-10-9	60
2А536Б-5	236	2В110А	194	2Д112-10Х-9	60
2А536Б-6	238	2В110Б	194	2Д112-10-10	60
2А541А-6	238	2В110В	196	2Д112-10Х-10	60
2А541Б-6	238	2В110Г	194	2Д112-10-11	62
2А601А	240	2В110Д	194	2Д112-10Х-11	62
2А602А	242	2В110Е	196	2Д112-10-12	62
2А602Б	240	2В112А-1	194	2Д112-10Х-12	62
2А602В	240	2В112Б-1	194	2Д112-10-13	62
2А602Г	240	2В112Б-9	194	2Д112-10Х-13	62
2А602Д	240	2В113А	198	2Д112-10-14	62
2А604А	240	2В113Б	198	2Д112-10Х-14	62
2А604Б	240	2В114А-1	198	2Д112-25-4	66
2А605А	240	2В114Б-1	198	2Д112-25Х-4	66
2А605Б	240	2В116А-1	198	2Д112-25-5	66
2А608А	240	2В117А	198	2Д112-25Х-5	66
2А609А	240	2В119А	198	2Д112-25-6	66
2А609Б	240	2В124А	196	2Д112-25Х-6	66
2А611А	240	2В124А-5	196	2Д112-25-7	66
2А611Б	240	2В124А-9	196	2Д112-25Х-7	66
2А613А	242	2В124Б	194	2Д112-25-8	68
2А613Б	240	2В125А	196	2Д112-25Х-8	68
2А706А	244	2В125Б	194	2Д112-25-9	68
2А706Б	244	2В133А	198	2Д112-25Х-9	68
2А706В	244	2В141А-6	194	2Д112-25-10	68
2А706Г	244	2В143А	196	2Д112-25Х-10	68
2А709А	246	2В143Б	196	2Д112-25-11	68
2А709Б	246	2ВС118А	198	2Д112-25Х-11	68
2А709В	246	2ВС118Б	198	2Д112-25-12	68
2В102А	196	2Д101А	40	2Д112-25Х-12	68
2В102Б	196	2Д102А	44	2Д112-25-13	68
2В102В	196	2Д102Б	44	2Д112-25Х-13	68
2В102Г	194	2Д103А	44	2Д112-25-14	58
2В102Д	196	2Д104А	40	2Д112-25Х-14	68
2В102Е	196	2Д106А	44	2Д115А-1	42
2В102Ж	196	2Д108А	44	2Д118А-1	46
2В103А	196	2Д108Б	44	2Д120А	46
2В103Б	198	2Д112-10-4	58	2Д120А1	46

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2Д123А91	46	2Д133-400-10	102	2Д141-100Х-6	82
2Д125А-5	46	2Д133-400-11	102	2Д141-100-7	82
2Д125Б-5	46	2Д133-400-12	102	2Д141-100Х-7	82
2Д132-50-4	72	2Д133-400-13	102	2Д141-100-8	82
2Д132-50Х-4	72	2Д133-400-14	102	2Д141-100Х-8	82
2Д132-50-5	72	2Д133-400-15	102	2Д141-100-9	82
2Д132-50Х-5	72	2Д133-400-16	104	2Д141-100Х-9	82
2Д132-50-6	72	2Д133-400-18	104	2Д141-100-10	82
2Д132-50Х-6	72	2Д133-400-20	104	2Д141-100Х-10	82
2Д132-50-7	72	2Д133-400-22	104	2Д141-100-11	82
2Д132-50Х-7	72	2Д133-400-24	104	2Д141-100Х-11	82
2Д132-50-8	74	2Д133-400-28	104	2Д141-100-12	82
2Д132-50Х-8	74	2Д133-400-32	104	2Д141-100Х-12	82
2Д132-50-9	74	2Д133-400-36	104	2Д141-100-13	82
2Д132-50Х-9	74	2Д133-400-40	104	2Д141-100Х-13	82
2Д132-50-10	74	2Д133-500-10	104	2Д141-100-14	82
2Д132-50Х-10	74	2Д133-500-11	106	2Д141-100Х-14	82
2Д132-50-11	74	2Д133-500-12	106	2Д141-100-15	82
2Д132-50Х-11	74	2Д133-500-13	106	2Д141-100Х-15	82
2Д132-50-12	74	2Д133-500-14	106	2Д141-100-16	82
2Д132-50Х-12	74	2Д133-500-15	106	2Д141-100Х-16	82
2Д132-50-13	74	2Д133-500-16	106	2Д143-630-32	108
2Д132-50Х-13	74	2Д133-500-18	106	2Д143-630-36	108
2Д132-50-14	74	2Д133-500-20	106	2Д143-630-40	108
2Д132-50Х-14	74	2Д133-500-22	106	2Д143-800-18	112
2Д132-80-4	78	2Д133-500-24	108	2Д143-800-20	112
2Д132-80Х-4	78	2Д133-500-28	108	2Д143-800-22	112
2Д132-80-5	78	2Д133-800-4	108	2Д143-800-24	112
2Д132-80Х-5	78	2Д133-800-5	110	2Д143-800-28	112
2Д132-80-6	78	2Д133-800-6	110	2Д143-1000-4	114
2Д132-80Х-6	78	2Д133-800-7	110	2Д143-1000-5	114
2Д132-80-7	78	2Д133-800-8	110	2Д143-1000-6	114
2Д132-80Х-7	78	2Д133-800-9	110	2Д143-1000-7	114
2Д132-80-8	78	2Д133-800-10	110	3Д143-1000-8	114
2Д132-80Х-8	78	2Д133-800-11	110	2Д143-1000-9	114
2Д132-80-9	78	2Д133-800-12	110	2Д143-1000-10	114
2Д132-80Х-9	78	2Д133-800-13	112	2Д143-1000-11	114
2Д132-80-10	78	2Д133-800-14	112	2Д143-1000-12	114
2Д132-80Х-10	78	2Д133-800-15	112	2Д143-1000-13	114
2Д132-80-11	80	2Д133-800-16	112	2Д143-1000-14	114
2Д132-80Х-11	80	2Д141-100-3	80	2Д143-1000-15	114
2Д132-80-12	80	2Д141-100Х-3	80	2Д143-1000-16	116
2Д132-80Х-12	80	2Д141-100-4	80	2Д151-125-3	84
2Д132-80-13	80	2Д141-100Х-4	80	2Д151-125-4	84
2Д132-80Х-13	80	2Д141-100-5	80	2Д151-125-5	84
2Д132-80-14	80	2Д141-100Х-5	80	2Д151-125-6	84
2Д132-80Х-14	80	2Д141-100-6	82	2Д151-125-7	84

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2Д151-125-8	84	2Д161-200-15	94	2Д201Б	54
2Д151-125-9	84	2Д161-200Х-15	94	2Д201В	52
2Д151-125-10	84	2Д161-200-16	94	2Д201Г	56
2Д151-125-11	86	2Д161-200Х-16	94	2Д202В	52
2Д151-125-12	86	2Д161-250-3	94	2Д202Д	52
2Д151-125-13	86	2Д161-250-4	94	2Д202Ж	54
2Д151-125-14	86	2Д161-250-5	94	2Д202К	54
2Д151-125-15	86	2Д161-250-6	94	2Д202М	54
2Д151-125-16	86	2Д161-250-7	94	2Д202Р	54
2Д151-160-3	86	2Д161-250-8	96	2Д203А	60
2Д151-160-4	86	2Д161-250-9	96	2Д203Б	60
2Д151-160-5	86	2Д161-250-10	96	2Д203В	60
2Д151-160-6	88	2Д161-250-11	96	2Д203Г	60
2Д151-160-7	88	2Д161-250-12	96	2Д203Д	62
2Д151-160-8	88	2Д161-250-13	96	2Д204А	46
2Д151-160-9	88	2Д161-250-14	96	2Д204Б	48
2Д151-160-10	88	2Д161-250-15	96	2Д204В	48
2Д151-160-11	88	2Д161-250-16	96	2Д206А	118
2Д151-160-12	90	2Д161-320-3	96	2Д206Б	118
2Д151-160-13	90	2Д161-320-4	98	2Д206В	120
2Д151-160-14	90	2Д161-320-5	98	2Д207А	48
2Д151-160-15	90	2Д161-320-6	98	2Д210А	120
2Д151-160-16	90	2Д161-320-7	98	2Д210Б	120
2Д161-200-3	90	2Д161-320-8	98	2Д210В	120
2Д161-200Х-3	90	2Д161-320-9	98	2Д210Г	120
2Д161-200-4	90	2Д161-320-10	98	2Д212А	48
2Д161-200Х-4	90	2Д161-320-11	98	2Д212А-6	48
2Д161-200-5	90	2Д161-320-12	100	2Д212Б	48
2Д161-200Х-5	90	2Д161-320-13	100	2Д213А	56
2Д161-200-6	90	2Д161-320-14	100	2Д213А-6	56
2Д161-200Х-6	92	2Д161-320-15	100	2Д213Б	56
2Д161-200-7	92	2Д161-320-16	100	2Д213Б-6	56
2Д161-200Х-7	92	2Д171-400-3	102	2Д213В	54
2Д161-200-8	92	2Д171-400-4	102	2Д213Г	54
2Д161-200Х-8	92	2Д171-400-5	102	2Д215А	48
2Д161-200-9	92	2Д171-400-6	102	2Д215Б	50
2Д161-200Х-9	92	2Д171-400-7	102	2Д215В	48
2Д161-200-10	92	2Д171-400-8	102	2Д216А	54
2Д161-200Х-10	92	2Д171-400-9	102	2Д216Б	56
2Д161-200-11	92	2Д171-400-10	102	2Д217А	50
2Д161-200Х-11	92	2Д171-400-11	102	2Д217Б	50
2Д161-200-12	92	2Д171-400-12	102	2Д219А	54
2Д161-200Х-12	92	2Д171-400-13	102	2Д219Б	54
2Д161-200-13	94	2Д171-400-14	102	2Д219В	54
2Д161-200Х-13	94	2Д171-400-15	104	2Д219Г	54
2Д161-200-14	94	2Д171-400-16	104	2Д220А	50
2Д161-200Х-14	94	2Д201А	52	2Д220Б	52

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2Д220В	52	2Д253-1600-5	116	2Д413Б	152
2Д220Г	52	2Д253-1600-6	116	2Д416А	154
2Д220Д	52	2Д253-1600-7	116	2Д419А	150
2Д220Е	52	2Д253-1600-8	116	2Д419Б	152
2Д220Ж	52	2Д253-1600-9	116	2Д419В	154
2Д220И	52	2Д253-1600-10	116	2Д420А	152
2Д222АС	146	2Д253-1600-11	116	2Д422А	148
2Д222БС	146	2Д253-1600-12	116	2Д422Б	148
2Д222ВС	146	2Д253-1600-13	116	2Д423А	156
2Д222ГС	146	2Д253-1600-14	116	2Д423Б	156
2Д222ДС	146	2Д322-25-6	66	2Д502А	152
2Д222ЕС	146	2Д322-25Х-6	66	2Д502Б	152
2Д225АС	146	2Д322-25-7	66	2Д502В	154
2Д225БС	146	2Д322-25Х-7	66	2Д502Г	154
2Д225ВС	146	2Д322-25-8	68	2Д503А	152
2Д229АС	146	2Д322-25Х-8	68	2Д503Б	152
2Д229БС	146	2Д322-25-9	68	2Д504А	152
2Д229ВС	146	2Д322-25Х-9	68	2Д509А	152
2Д230А	52	2Д322-25-10	68	2Д510А	154
2Д230Б	52	2Д322-25Х-10	68	2Д520А	150
2Д230В	52	2Д322-25-11	68	2Д522Б	154
2Д230Г	52	2Д322-25Х-11	68	2Д524А	156
2Д230Д	52	2Д322-25-12	68	2Д524Б	156
2Д230Е	52	2Д322-25Х-12	68	2Д524В	156
2Д230Ж	52	2Д332-80-6	78	2Д524Г	156
2Д230И	52	2Д332-80Х-6	78	2Д528А	156
2Д231А	56	2Д332-80-7	78	2Д528Б	156
2Д231Б	56	2Д332-80Х-7	78	2Д528В	156
2Д231В	56	2Д332-80-8	78	2Д528Г	156
2Д231Г	56	2Д332-80Х-8	78	2Д528Д	156
2Д232А	54	2Д332-80-9	78	2Д528Е	156
2Д232Б	54	2Д332-80Х-9	78	2Д528Ж	156
2Д232В	54	2Д332-80-10	80	2Д630А	156
2Д234А	50	2Д332-80Х-10	80	2Д630Б	156
2Д234Б	50	2Д332-80-11	80	2Д701А-5	156
2Д234В	52	2Д332-80Х-11	80	2Д705А9	150
2Д235А	48	2Д332-80-12	80	2Д706АС9	164
2Д235Б	48	2Д332-80Х-12	80	2Д707АС9	164
2Д236А	50	2Д401А	154	2Д801А-5	150
2Д236А-6	50	2Д401Б	154	2Д803АС9	164
2Д236Б	50	2Д401В	154	2Д806А	152
2Д236Б-6	50	2Д411А	154	2Д806Б	152
2Д237А	48	2Д411Б	154	2Д901А-1	158
2Д237А-5	48	2Д412А	156	2Д901Б-1	158
2Д237Б	48	2Д412Б	156	2Д901В-1	158
2Д237Б-5	48	2Д412В	154	2Д901Г-1	158
2Д253-1600-4	116	2Д413А	152	2Д903А	160

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2Д903Б	160	2Д2998Б	70	2ДЛ11 32-50-14	128
2Д904А-1	158	2Д2998В	70	2ДЛ11 32-80-4	128
2Д904Б-1	158	2Д2999А	64	2ДЛ11 32-80-5	128
2Д904В-1	158	2Д2999Б	64	2ДЛ11 32-80-6	130
2Д904Г-1	158	2ДЛ11 12-10-4	120	2ДЛ11 32-80-7	130
2Д904Д-1	158	2ДЛ11 12-10-5	120	2ДЛ11 32-80-8	130
2Д904Е-1	158	2ДЛ11 12-10-6	120	2ДЛ11 32-80-9	130
2Д906А	164	2ДЛ11 12-10-7	120	2ДЛ11 32-80-10	130
2Д906Б	164	2ДЛ11 12-10-8	120	2ДЛ11 32-80-11	130
2Д906В	162	2ДЛ11 12-10-9	120	2ДЛ11 32-80-12	130
2Д907А-1	162	2ДЛ11 12-10-10	120	2ДЛ11 32-80-13	130
2Д907Б-1	162	2ДЛ11 12-10-11	120	2ДЛ11 32-80-14	130
2Д907В-1	162	2ДЛ11 12-10-12	120	2ДЛ11 33-500-4	136
2Д907Г-1	162	2ДЛ11 12-10-13	122	2ДЛ11 33-500-5	136
2Д908А	164	2ДЛ11 12-10-14	122	2ДЛ11 33-500-6	136
2Д908А-1	164	2ДЛ11 12-25-4	122	2ДЛ11 33-500-7	136
2Д910А-1	158	2ДЛ11 12-25-5	122	2ДЛ11 33-500-8	136
2Д910Б-1	158	2ДЛ11 12-25-6	122	2ДЛ11 33-500-9	136
2Д910В-1	158	2ДЛ11 12-25-7	122	2ДЛ11 33-500-10	136
2Д911А-1	158	2ДЛ11 12-25-8	122	2ДЛ11 33-500-11	136
2Д911Б-1	158	2ДЛ11 12-25-9	122	2ДЛ11 33-500-12	136
2Д912А-3	158	2ДЛ11 12-25-10	122	2ДЛ11 33-500-13	136
2Д912Б-3	158	2ДЛ11 12-25-11	124	2ДЛ11 33-500-14	136
2Д912В-3	158	2ДЛ11 12-25-12	124	2ДЛ11 61-200-4	130
2Д913А-3	158	2ДЛ11 12-25-13	124	2ДЛ11 61-200-5	130
2Д917А	164	2ДЛ11 12-25-14	124	2ДЛ11 61-200-6	132
2Д917А-1	164	2ДЛ11 23-320-4	132	2ДЛ11 61-200-7	132
2Д918А-1	162	2ДЛ11 23-320-5	132	2ДЛ11 61-200-8	132
2Д918Б-1	162	2ДЛ11 23-320-6	132	2ДЛ11 61-200-9	132
2Д918В-1	162	2ДЛ11 23-320-7	134	2ДЛ11 61-200-10	132
2Д918Г-1	162	2ДЛ11 23-320-8	134	2ДЛ11 61-200-11	132
2Д919А	162	2ДЛ11 23-320-9	134	2ДЛ11 61-200-12	132
2Д920А	162	2ДЛ11 23-320-10	134	2ДЛ11 61-200-13	132
2Д921А	150	2ДЛ11 23-320-11	134	2ДЛ11 61-200-14	132
2Д922А	150	2ДЛ11 23-320-12	134	2ДЛ11 71-320-4	132
2Д922Б	152	2ДЛ11 23-320-13	134	2ДЛ11 71-320-5	132
2Д922В	150	2ДЛ11 23-320-14	136	2ДЛ11 71-320-6	134
2Д925А	152	2ДЛ11 32-50-4	126	2ДЛ11 71-320-7	134
2Д925Б	152	2ДЛ11 32-50-5	126	2ДЛ11 71-320-8	134
2Д926А	152	2ДЛ11 32-50-6	126	2ДЛ11 71-320-9	134
2Д2990А	66	2ДЛ11 32-50-7	126	2ДЛ11 71-320-10	134
2Д2990Б	64	2ДЛ11 32-50-8	126	2ДЛ11 71-320-11	134
2Д2990В	64	2ДЛ11 32-50-9	126	2ДЛ11 71-320-12	134
2Д2997А	70	2ДЛ11 32-50-10	126	2ДЛ11 71-320-13	136
2Д2997Б	70	2ДЛ11 32-50-11	126	2ДЛ11 71-320-14	136
2Д2997В	70	2ДЛ11 32-50-12	126	2ДМ101А	40
2Д2998А	68	2ДЛ11 32-50-13	126	2ДС408А-1	160

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2ДС408Б-1	160	2ДЧ151-100Х-5	80	2ДЧ171-200Х-10	92
2ДС408В-1	160	2ДЧ151-100-6	82	2ДЧ171-250-5	94
2ДС408Г-1	160	2ДЧ151-100Х-6	82	2ДЧ171-250Х-5	94
2ДС413А-1	160	2ДЧ151-100-7	82	2ДЧ171-250-6	94
2ДС413Б-1	160	2ДЧ151-100Х-7	82	2ДЧ171-250Х-6	94
2ДС414А-1	160	2ДЧ151-100-8	82	2ДЧ171-250-7	94
2ДС414Б-1	160	2ДЧ151-100Х-8	82	2ДЧ171-250Х-7	94
2ДС415А-1	160	2ДЧ151-100-9	82	2ДЧ171-250-8	96
2ДС415Б-1	160	2ДЧ151-100Х-9	82	2ДЧ171-250Х-8	96
2ДС415В-1	160	2ДЧ151-100-10	82	2ДЧ171-250-9	96
2ДС415Г-1	160	2ДЧ151-100Х-10	82	2ДЧ171-250Х-9	96
2ДС415Д-1	160	2ДЧ161-125-5	84	2ДЧ171-250-10	96
2ДС415Е-1	160	2ДЧ161-125Х-5	84	2ДЧ171-250Х-10	96
2ДС523А	164	2ДЧ161-125-6	84	2ДЧ261-125-5	84
2ДС523АМ	164	2ДЧ161-125Х-6	84	2ДЧ261-125Х-5	84
2ДС523АР	164	2ДЧ161-125-7	84	2ДЧ261-125-6	84
2ДС523Б	164	2ДЧ161-125Х-7	84	2ДЧ261-125Х-6	84
2ДС523БМ	164	2ДЧ161-125-8	84	2ДЧ261-125-7	84
2ДС523В	164	2ДЧ161-125Х-8	84	2ДЧ261-125Х-7	84
2ДС523В1	164	2ДЧ161-125-9	84	2ДЧ261-125-8	84
2ДС523ВМ	164	2ДЧ161-125Х-9	84	2ДЧ261-125Х-8	84
2ДС523ВР	164	2ДЧ161-125-10	86	2ДЧ261-125-9	84
2ДС523Г	164	2ДЧ161-125Х-10	86	2ДЧ261-125Х-9	84
2ДС523ГМ	164	2ДЧ161-160-5	86	2ДЧ261-125-10	86
2ДС627А	164	2ДЧ161-160Х-5	88	2ДЧ261-125Х-10	86
2ДС628А	164	2ДЧ161-160-6	88	2ДЧ261-125-11	86
2ДЧ103-100-0,02	80	2ДЧ161-160Х-6	88	2ДЧ261-125Х-11	86
2ДЧ103-100-0,5	80	2ДЧ161-160-7	88	2ДЧ261-125-12	86
2ДЧ103-100-1	80	2ДЧ161-160Х-7	88	2ДЧ261-125Х-12	86
2ДЧ103-100-1,5	80	2ДЧ161-160-8	88	2ДЧ261-160-5	86
2ДЧ103-125-0,02	84	2ДЧ161-160Х-8	88	2ДЧ261-160Х-5	86
2ДЧ103-125-0,5	84	2ДЧ161-160-9	88	2ДЧ261-160-6	88
2ДЧ103-125-1	84	2ДЧ161-160Х-9	88	2ДЧ261-160-6	88
2ДЧ103-125-1,5	84	2ДЧ161-160-10	88	2ДЧ261-160Х-6	88
2ДЧ151-80-5	78	2ДЧ161-160Х-10	88	2ДЧ261-160-7	88
2ДЧ151-80Х-5	78	2ДЧ161-160-11	88	2ДЧ261-160Х-7	88
2ДЧ151-80-6	78	2ДЧ161-160Х-11	88	2ДЧ261-160-8	88
2ДЧ151-80Х-6	78	2ДЧ161-160-12	90	2ДЧ261-160Х-8	88
2ДЧ151-80-7	78	2ДЧ161-160Х-12	90	2ДЧ261-160-9	88
2ДЧ151-80Х-7	78	2ДЧ171-200-5	90	2ДЧ261-160Х-9	88
2ДЧ151-80-8	78	2ДЧ171-200Х-5	90	2ДЧ261-160Х-9	88
2ДЧ151-80Х-8	78	2ДЧ171-200-6	92	2ДЧ261-160Х-10	88
2ДЧ151-80-9	78	2ДЧ171-200Х-6	92	2ДЧ261-160Х-10	88
2ДЧ151-80Х-9	78	2ДЧ171-200-7	92	2ДЧ261-160-11	88
2ДЧ151-80-10	80	2ДЧ171-200Х-7	92	2ДЧ261-160Х-11	80
2ДЧ151-80Х-10	80	2ДЧ171-200-8	92	2ДШ112-32Х-0,02	70
2ДЧ151-100-5	80	2ДЧ171-200Х-8	92	2ДШ112-32Х-0,03	70
		2ДЧ171-200-9	92	2ДШ112-32Х-0,04	70
		2ДЧ171-200Х-9	92	2ДШ112-40Х-0,02	72
		2ДЧ171-200-10	92		

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2ДШ112-40Х-0.03	72	2С143Д-1	174	2С180А	178
2ДШ112-40Х-0.04	72	2С147А	174	2С182А	178
2ДШ122-50Х-0.02	76	2С147Б	174	2С182Ж	178
2ДШ122-50Х-0.03	76	2С147В	174	2С182К-1	178
2ДШ122-50Х-0.04	76	2С147Г	174	2С182Х	178
2ДШ122-63Х-0.02	76	2С147Т-1	174	2С182Ц	178
2ДШ122-63Х-0.03	76	2С147Т-9	174	2С190А	188
2ДШ122-63Х-0.04	76	2С147У-1	174	2С190Б	188
2Л101А	203	2С151Т-1	176	2С190В	188
2Л101Б	203	2С156А	176	2С190Г	188
2С102А	176	2С156Б	176	2С190Д	190
2С107А	172	2С156В	176	2С190Е	190
2С108А	186	2С156Г	176	2С190Ж	190
2С108Б	186	2С156Т-1	176	2С190И	190
2С108В	186	2С156Т-9	176	2С190К	190
2С108Г	186	2С156У-1	176	2С190Л	190
2С108Д	186	2С156Ф	176	2С190М	190
2С108Е	186	2С162А	176	2С190Н	190
2С108Ж	186	2С162Б-1	176	2С190П	190
2С108И	186	2С162В-1	176	2С190Р	190
2С108К	186	2С164М-1	188	2С190С	190
2С108Л	186	2С164М-9	188	2С190Т	190
2С108Н	186	2С164Н	188	2С190У	190
2С108П	188	2С164П	188	2С190Ф	190
2С108Р	188	2С164Р	188	2С191А	180
2С108С	188	2С164Т	188	2С191Ж	180
2С111А	176	2С166А	188	2С191К-1	178
2С111Б	176	2С166Б	188	2С191М	190
2С111В	176	2С166В	188	2С191Н	190
2С112А	178	2С166Г	188	2С191П	190
2С112Б	178	2С166Д	188	2С191Р	190
2С112В	180	2С166Е	188	2С191С	190
2С113А	172	2С166Ж	188	2С191Т	190
2С119А	174	2С166И	188	2С191У	190
2С124Д-1	174	2С166К	188	2С191Ф	190
2С127А-1	174	2С168А	176	2С191Х	178
2С127Д-1	174	2С168Б	176	2С191Ц	180
2С130Д-1	174	2С168В	176	2С205А	180
2С133А	174	2С168К-1	176	2С102А	180
2С133Б	174	2С168К-9	176	2С210Б	180
2С133В	174	2С168Х	176	2С210Ж	180
2С133Г	174	2С170А	176	2С210К-1	180
2С133Д-1	174	2С175А	178	2С210Ц	180
2С136Д-1	174	2С175Ж	178	2С211А	180
2С139А	174	2С175К-1	178	2С211Ж	180
2С139Б	174	2С175Х	178	2С211И	180
2С139Д-1	174	2С175Ц	178	2С211К-1	180

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2C211X	180	2C518A	184	2Ц301В	142
2C211Ц	180	2C522A	184	2Ц414А	146
2C212В	182	2C522A-5	184	2Ц414Б	146
2C212Ж	182	2C524A	184	2Ц414В	148
2C212К-1	182	2C527A	184	2Ц414Г	148
2C212X	182	2C530A	184	2Ц414Д	148
2C212Ц	182	2C536A	184	2Ц415А	146
2C213A	182	2C551A	184	2Ц415Б	146
2C213Б	182	2C591A	184	2Ц415В	148
2C213Ж	182	2C600A	184	2Ц415Г	148
2C215Ж	182	2C920A	186	2Ц415Д	148
2C216Ж	182	2C930A	186	2Ц416А	146
2C218Ж	182	2C950A	186	2Ц416Б	148
2C220Ж	184	2C980A	186	2Ц416В	148
2C222Ж	184	2Ц101A	138	2Ц416Г	148
2C224Ж	184	2Ц102A	140	2Ц416Д	148
2C291A	184	2Ц102Б	140	3A110A	208
2C401A	192	2Ц102В	140	3A110Б	208
2C401БC	192	2Ц103A	138	3A111A	208
2C408A	192	2Ц106A	138	3A111Б	208
2C411A	178	2Ц106Б	138	3A206A-6	218
2C411Б	178	2Ц106В	138	3A529A	150
2C414A	192	2Ц106Г	138	3A529Б	150
2C433A	174	2Ц108A	140	3A530A	152
2C439A	174	2Ц108Б	140	3A530Б	152
2C447A	174	2Ц108В	140	3A531A-6	238
2C456A	176	2Ц110A	140	3A538A	150
2C468A	176	2Ц110Б	140	3A539A	152
2C482A	178	2Ц111A-1	138	3A603A	240
2C483A	188	2Ц112A	138	3A603Б	240
2C483Б	188	2Ц113A-1	138	3A603В	240
2C483В	188	2Ц114A	138	3A603Г	240
2C483Г	188	2Ц114Б	138	3A607Г	240
2C483Д	188	2Ц116A	140	3A703A	242
2C501A	192	2Ц119A	140	3A703Б	242
2C501БC	192	2Ц202A	140	3A705A	242
2C503AC	192	2Ц202Б	140	3A705Б	244
2C503БC	192	2Ц202В	140	3Д110A	40
2C503BC	192	2Ц202Г	142	3ДЧ104-10-1	56
2C510A	180	2Ц202Д	142	3ДЧ104-10X-1	56
2C512A	182	2Ц202E	142	3ДЧ104-10-1,5	56
2C514A	192	2Ц203A	142	3ДЧ104-10X-1,5	56
2C514B-1	182	2Ц203Б	142	3ДЧ104-10-2	56
2C515A	180	2Ц203В	142	3ДЧ104-10X-2	56
2C516A	180	2Ц204A	142	3ДЧ104-10-2,5	56
2C516Б	182	2Ц301A	142	3ДЧ104-10X-2,5	58
2C516В	182	2Ц301Б	142	3ДЧ104-10-3	58

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
ЗДЧ104-10Х-3	58	ЗИ201А	170	ЗЛ102А	202
ЗДЧ104-10-3,5	58	ЗИ201Б	170	ЗЛ102Б	202
ЗДЧ104-10Х-3,5	58	ЗИ201В	170	ЗЛ102В	204
ЗДЧ104-10-4	58	ЗИ201Г	172	ЗЛ102Г	202
ЗДЧ104-10Х-4	58	ЗИ201Д	170	ЗЛ102Д	202
ЗДЧ104-10-5	58	ЗИ201Е	170	ЗЛ103А	205
ЗДЧ104-10Х-5	58	ЗИ201Ж	172	ЗЛ103Б	205
ЗДЧ104-10-6	60	ЗИ201И	172	ЗЛ107А	206
ЗДЧ104-10Х-6	60	ЗИ201К	172	ЗЛ107Б	206
ЗДЧ104-25-2	66	ЗИ201Л	172	ЗЛ108А	206
ЗДЧ104-25Х-2	66	ЗИ202А	170	ЗЛ108А-1	206
ЗДЧ104-25-3	66	ЗИ202Б	170	ЗЛ109А-1	206
ЗДЧ104-25Х-3	66	ЗИ202В	170	ЗЛ115А	206
ЗДЧ104-25-4	66	ЗИ202Г	172	ЗЛ118А	206
ЗДЧ104-25Х-4	66	ЗИ202Д	172	ЗЛ119А	206
ЗДЧ122-20-1	64	ЗИ202Е	172	ЗЛ119Б	206
ЗДЧ122-20Х-1	64	ЗИ202Ж	172	ЗЛ120А	206
ЗДЧ122-20-2	64	ЗИ202И	172	ЗЛ120Б	206
ЗДЧ122-20Х-2	64	ЗИ202К	172	ЗЛ123А	206
ЗДЧ122-20-3	64	ЗИ203А	170	ЗЛ124А	206
ЗДЧ122-20Х-3	64	ЗИ203Б	170	ЗЛ127А-1	206
ЗДЧ122-20-4	64	ЗИ203Г	172	ЗЛ127А-5	206
ЗДЧ122-20Х-4	64	ЗИ203Д	172	ЗЛ128А-1	206
ЗДЧ122-20-5	64	ЗИ203Ж	172	ЗЛ129А	206
ЗДЧ122-20Х-5	64	ЗИ203И	172	ЗЛ130А	207
ЗДЧ122-20-6	66	ЗИ306Г	168	ЗЛ132А	207
ЗДЧ122-20Х-6	66	ЗИ306Е	168	ЗЛ135А	207
ЗДЧ122-50-1	72	ЗИ306Ж	168	ЗЛ136А	207
ЗДЧ122-50Х-1	72	ЗИ306К	168	ЗЛ136А-5	207
ЗДЧ122-50-2	72	ЗИ306Л	170	ЗЛ137А	207
ЗДЧ122-50Х-2	72	ЗИ306М	170	ЗЛ138А	207
ЗДЧ122-50-2,5	72	ЗИ306Н	170	ЗЛ341А	202
ЗДЧ122-50Х-2,5	72	ЗИ306Р	170	ЗЛ341Б	202
ЗДЧ304-25-1	66	ЗИ306С	170	ЗЛ341В	204
ЗДЧ304-25Х-1	66	ЗИ309Ж	170	ЗЛ341Г	204
ЗДЧ304-25-2	66	ЗИ309И	170	ЗЛ341Д	203
ЗДЧ304-25Х-2	66	ЗИ309К	170	ЗЛ341Е	203
ЗДЧ304-25-2,5	66	ЗИ309Л	170	ЗЛ341И	203
ЗДЧ304-25Х-2,5	66	ЗИ309М	170	ЗЛ341К	203
ЗИ101А	168	ЗИ309Н	170	ЗЛ360А	204
ЗИ101Б	168	ЗИ402А	166	ЗЛ360Б	204
ЗИ101В	168	ЗИ402Б	166	ЗЛС331А	205
ЗИ101Г	168	ЗИ402В	166	АА111А	208
ЗИ101Д	168	ЗИ402Г	166	АА111Б	208
ЗИ101Е	170	ЗИ402Д	166	АА112А	208
ЗИ101Ж	170	ЗИ402Е	166	АА112Б	208
ЗИ101И	170	ЗИ402И	168	АА113А	208

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
АА113Б	208	АА722А	242	АИ402Б	166
АА603А	240	АА723А	242	АИ402Г	166
АА603Б	240	АА724А	242	АИ402Е	166
АА603В	240	АА725А	246	АИ402И	168
АА603Г	240	АА725Б	246	АЛ102А	202
АА703А	242	АА725В	246	АЛ102АМ	202
АА703Б	242	АА725Г	246	АЛ102Б	202
АА705А	242	АА725Д	246	АЛ102БМ	202
АА707А	246	АА725Е	246	АЛ102В	204
АА707Б	246	АА726А	244	АЛ102ВМ	204
АА707В	246	АА726Б	244	АЛ102Г	202
АА707Г	244	АА726В	244	АЛ102ГМ	202
АА707Д	244	АА726Г	246	АЛ102Д	204
АА707Е	244	АА726Д	246	АЛ102ДМ	204
АА707Ж	244	АА727А	244	АЛ103А	205
АА707И	246	АА727Б	244	АЛ103Б	206
АА707К	246	АА727В	244	АЛ106А	206
АА715А	244	АА727Г	244	АЛ106Б	206
АА715Б	246	АА728А	244	АЛ106В	206
АА715В	244	АА728Б	244	АЛ106Г	206
АА715Г	246	АА728В	244	АЛ106Д	206
АА715Д	246	АА728Г	244	АЛ107А	206
АА715Е	244	АА733А	244	АЛ107Б	206
АА715Ж	246	АА705Б	244	АЛ108А	206
АА715И	246	АД110А	40	АЛ108АМ	206
АА715К	244	АД112А	44	АЛ109А	206
АА715Л	246	АД516А	150	АЛ109А-1	206
АА715М	246	АД516Б	150	АЛ112А	202
АА716А	244	АИ101А	168	АЛ112Б	202
АА716Б	246	АИ101Б	168	АЛ112В	202
АА716В	244	АИ101В	168	АЛ112Г	202
АА716Г	246	АИ101Г	168	АЛ112Д	202
АА716Д	244	АИ101Д	168	АЛ112Е	202
АА716Е	246	АИ101Е	170	АЛ112Ж	202
АА716Ж	244	АИ101И	170	АЛ112И	202
АА716И	246	АИ201А	170	АЛ112К	202
АА718А	244	АИ201В	170	АЛ112Л	202
АА718Б	244	АИ201Г	170	АЛ112М	202
АА718В	244	АИ201Е	172	АЛ115А	206
АА718Г	244	АИ201Ж	172	АЛ118А	206
АА718Д	244	АИ201И	172	АЛ119А	206
АА718Е	244	АИ201К	172	АЛ119Б	206
АА718Ж	244	АИ201Л	172	АЛ120А	206
АА718И	244	АИ301А	168	АЛ120Б	206
АА719А	242	АИ301Б	170	АЛ123А	206
АА720А	242	АИ301В	170	АЛ124А	206
АА721А	242	АИ301Г	170	АЛ132А	207

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
АЛ136А-5	207	В2-320-18	100	В6-200-9	92
АЛ137А	207	В2-320-20	100	В6-200Х-9	92
АЛ301А-1	202	В2-320-22	100	В6-200-10	92
АЛ301Б-1	202	В2-320-24	100	В6-200Х-10	92
АЛ307А	202	В2-320-28	100	В6-200-11	92
АЛ307АМ	202	В2-320-32	100	В6-200Х-11	92
АЛ307Б	202	В2-320-36	100	В6-200-12	92
АЛ307БМ	202	В2-320-40	100	В6-200Х-12	92
АЛ307В	204	В2-500-10	104	В6-200-13	94
АЛ307ВМ	204	В2-500Х-10	104	В6-200Х-13	94
АЛ307Г	204	В2-500-11	106	В6-200-14	94
АЛ307ГМ	204	В2-500Х-11	106	В6-200Х-14	94
АЛ307Д	203	В2-500-12	106	В6-200-15	94
АЛ307ДМ	203	В2-500Х-12	106	В6-200Х-15	94
АЛ307Е	203	В2-500-13	106	В6-200-16	94
АЛ307ЕМ	203	В2-500Х-13	106	В6-200Х-16	94
АЛ307ЖМ	203	В2-500-14	106	В7-200-3	90
АЛ307И	203	В2-500Х-14	106	В10-1,5	56
АЛ307КМ	202	В2-500-15	106	В10-2	56
АЛ307Л	203	В2-500Х-15	106	В10-2,5	58
АЛ307НМ	204	В2-500-16	106	В10-3	58
АЛ310А	202	В2-500Х-16	106	В10-4	58
АЛ310Б	202	В2-500-18	106	В10-5	58
АЛ316А	202	В2-500Х-18	106	В10-6	60
АЛ316Б	202	В2-500-20	106	В10-7	60
АЛ360А	204	В2-500Х-20	106	В10-8	60
АЛ360Б	204	В2-500-22	106	В10-9	60
АЛ402А	207	В2-500Х-22	106	В10-10	62
АЛ402Б	207	В2-500-24	108	В10-11	62
АЛ402В	207	В2-500Х-24	108	В10-12	62
АЛС126А-5	206	В2-500-26	108	В10-13	62
АЛС331А	205	В2-500Х-26	108	В10-14	62
В2-320-2	96	В2-500-28	108	В25-1	66
В2-320-3	96	В2-500Х-28	108	В25-2	66
В2-320-4	98	В2-500-30	108	В25-3	66
В2-320-5	98	В2-500Х-30	108	В25-4	66
В2-320-6	98	В4-25	66	В25-5	66
В2-320-7	98	В6-200-4	90	В25-6	66
В2-320-8	98	В6-200Х-4	90	В25-7	66
В2-320-9	98	В6-200-5	90	В25-8	68
В2-320-10	98	В6-200Х-5	90	В25-9	68
В2-320-11	100	В6-200-6	92	В25-10	68
В2-320-12	100	В6-200Х-6	92	В25-11	68
В2-320-13	100	В6-200-7	92	В25-12	68
В2-320-14	100	В6-200Х-7	92	В25-13	68
В2-320-15	100	В6-200-8	92	В25-14	68
В2-320-16	100	В6-200Х-8	92	В50-1	72

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
B50-2	72	B500-6	104	ВЛ25-7	122
B50-3	72	B500-7	104	ВЛ25-8	122
B50-4	72	B500-8	104	ВЛ25-9	122
B50-5	72	B500-9	104	ВЛ25-10	122
B50-6	72	B500-10	104	ВЛ25-11	124
B50-7	72	B500-11	106	ВЛ25-12	124
B50-8	74	B500-12	106	ВЛ50-7	126
B50-9	74	B500-13	106	ВЛ50-8	126
B50-10	74	B500-14	106	ВЛ50-9	126
B50-11	74	B500-15	106	ВЛ50-10	126
B50-12	74	B500-16	106	ВЛ50-11	126
B50-13	74	B500-18	106	ВЛ50-12	126
B50-14	74	B500-20	106	ВЛ200-6	132
B200-2	90	B500-22	106	ВЛ200-7	132
B200-3	90	B500-24	108	ВЛ200-8	132
B200-4	90	B500-26	108	ВЛ200-9	132
B200-5	90	B500-28	108	ВЛ200-10	132
B200-6	92	B500-30	108	ВЛ200-11	132
B200-7	92	B500-32	108	ВЛ200-12	132
B200-8	92	B500-34	108	ВЛ200-13	132
B200-9	92	B500-36	108	ВЛ320-6	134
B200-10	92	B500-38	108	ВЛ320-7	134
B200-11	92	B800-2	108	ВЛ320-8	134
B200-12	94	B800-3	108	ВЛ320-9	134
B200-13	94	B800-4	108	ВЛ320-10	134
B200-14	94	B800-5	110	ВЛ320-11	134
B200-15	94	B800-6	110	ВЛ320-12	134
B200-16	94	B800-7	110	ВЧ2-160-1	86
B320-2	96	B800-8	110	ВЧ2-160-2	86
B320-3	96	B800-9	110	ВЧ2-160-3	86
B320-4	98	B800-10	110	ВЧ2-160-4	86
B320-5	98	B800-11	110	ВЧ2-160-5	86
B320-6	98	B800-12	112	ВЧ2-160-6	88
B320-7	98	B800-13	112	ВЧ2-160-7	88
B320-8	98	B800-14	112	ВЧ2-160-8	88
B320-9	98	B800-15	112	ВЧ2-160-9	88
B320-10	98	B800-16	112	ВЧ2-160-10	88
B320-11	100	B800-18	112	ВЧ2-200-1	90
B320-12	100	B800-20	112	ВЧ2-200-2	90
B320-13	100	B800-22	112	ВЧ2-200-3	90
B320-14	100	B800-24	112	ВЧ2-200-4	90
B320-15	100	ВЛ10-7	120	ВЧ2-200-5	90
B320-16	100	ВЛ10-8	120	ВЧ2-200-6	92
B500-2	104	ВЛ10-9	120	ВЧ2-200-7	92
B500-3	104	ВЛ10-10	120	ВЧ2-200-8	92
B500-4	104	ВЛ10-11	120	ВЧ2-200-9	92
B500-5	104	ВЛ10-12	120	ВЧ2-200-10	92

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
ГА401	220	ГИ401Б	166	Д12	40
ГА401А	220	ГИ403А	166	Д12А	42
ГА401Б	220	Д2Б	40	Д13	42
ГА401В	220	Д2Б*	40	Д14	42
ГА402А	220	Д2В	42	Д14А	42
ГА402Б	220	Д2В*	42	Д18	150
ГА402В	220	Д2Г	40	Д20	150
ГА402Г	220	Д2Г*	40	Д101*	42
ГА403А	220	Д2Д	40	Д101А*	42
ГА403Б	220	Д2Д*	40	Д102*	42
ГА403В	220	Д2Е	40	Д102А*	42
ГА403Г	220	Д2Е*	40	Д103*	42
ГА403Д	220	Д2И	40	Д103А*	42
ГА501А	222	Д2И*	40	Д104	42
ГА501Б	222	Д2Ж	40	Д104*	42
ГА501В	222	Д2Ж*	40	Д104-10-1	56
ГА501Г	222	Д3А	214	Д104-10Х-1	56
ГА501Д	222	Д3Б	216	Д104-16-1	64
ГА501Е	222	Д7А	44	Д104-16Х-1	64
ГА501Ж	224	Д7Б	46	Д104-20-2	64
ГА501И	224	Д7В	46	Д104-20Х-2	64
ГА504А	224	Д7Г	46	Д104А	42
ГА504Б	224	Д7Д	46	Д104А*	42
ГА504В	224	Д7Е	46	Д105	42
ГД107А	40	Д7Ж	46	Д105-630-20	108
ГД107Б	40	Д9Б	42	Д105-630Х-20	108
ГД113А	40	Д9Б*	42	Д105-630-22	108
ГД402А	150	Д9В	40	Д105-630Х-22	108
ГД402Б	150	Д8В*	40	Д105-630-24	108
ГД403А	148	Д9Г	42	Д105-630Х-24	108
ГД403Б	150	Д9Г*	42	Д105-630-26	108
ГД403В	150	Д9Д	42	Д105-630Х-26	108
ГД507А	150	Д9Д*	42	Д105-630-28	108
ГД508А	150	Д9Е	40	Д105-630Х-28	108
ГД511А	150	Д9Е*	40	Д105*	42
ГД511Б	150	Д9Ж	40	Д105А	42
ГД511В	150	Д9Ж*	40	Д105А*	42
ГИ103А	168	Д9И	42	Д106	42
ГИ103Б	168	Д9И*	42	Д106*	42
ГИ103В	168	Д9К	42	Д106А	42
ГИ103Г	168	Д9К*	42	Д106А*	42
ГИ304А	168	Д9Л	40	Д112-10-1	56
ГИ304Б	170	Д9Л*	40	Д112-10-2	56
ГИ305А	170	Д10*	40	Д112-10-3	58
ГИ305Б	170	Д10А*	40	Д112-10-4	58
ГИ307А	168	Д10Б*	40	Д112-10-5	60
ГИ401А	166	Д11	40	Д112-10-6	60

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
Д112-10-7	60	Д112-25Х-6	66	Д122-40-2	70
Д112-10-8	60	Д112-25-7	66	Д122-40Х-2	70
Д112-10-9	60	Д112-25Х-7	68	Д122-40-3	70
Д112-10-10	62	Д112-25-8	68	Д122-40Х-3	70
Д112-10-11	62	Д112-25Х-8	68	Д122-40-4	70
Д112-10-12	62	Д112-25-9	68	Д122-40Х-4	70
Д112-10-13	62	Д112-25Х-9	68	Д122-40-5	70
Д112-10-14	62	Д112-25-10	68	Д122-40Х-5	70
Д112-16-1	64	Д112-25Х-10	68	Д122-40-6	70
Д112-16Х-1	64	Д112-25-11	68	Д122-40Х-6	70
Д112-16-2	64	Д112-25Х-11	68	Д122-40-7	70
Д112-16Х-2	64	Д112-25-12	68	Д122-40Х-7	70
Д112-16-3	64	Д112-25Х-12	68	Д122-40-8	70
Д112-16Х-3	64	Д112-25-13	68	Д122-40Х-8	70
Д112-16-4	64	Д112-25Х-13	68	Д122-40-9	70
Д112-16Х-4	64	Д112-25-14	68	Д122-40Х-9	70
Д112-16-5	64	Д112-25Х-14	68	Д122-40-10	70
Д112-16Х-5	64	Д122-32-1	70	Д122-40Х-10	70
Д112-16-6	64	Д122-32Х-1	70	Д122-40-11	72
Д112-16Х-6	64	Д122-32-2	70	Д122-40Х-11	72
Д112-16-7	64	Д122-32Х-2	70	Д122-40-12	72
Д112-16Х-7	64	Д122-32-3	70	Д122-40Х-12	72
Д112-16-8	64	Д122-32Х-3	70	Д122-40-13	72
Д112-16Х-8	64	Д122-32-4	70	Д122-40Х-13	72
Д112-16-9	64	Д122-32Х-4	70	Д122-40-14	72
Д112-16Х-9	64	Д122-32-5	70	Д122-40Х-14	72
Д112-16-10	64	Д122-32Х-5	70	Д131-50-1	72
Д112-16Х-10	64	Д122-32-6	70	Д131-50Х-1	72
Д112-16-11	64	Д122-32Х-6	70	Д131-50-2	72
Д112-16Х-11	64	Д122-32-7	70	Д131-50Х-2	72
Д112-16-12	64	Д122-32Х-7	70	Д131-50-3	72
Д112-16Х-12	64	Д122-32-8	70	Д131-50Х-3	72
Д112-16-13	64	Д122-32Х-8	70	Д131-50-4	72
Д112-16Х-13	64	Д122-32-9	70	Д131-50Х-4	72
Д112-16-14	64	Д122-32Х-9	70	Д131-50-5	72
Д112-16Х-14	64	Д122-32-10	70	Д131-50Х-5	72
Д112-25-1	66	Д122-32Х-10	70	Д131-50-6	72
Д112-25Х-1	66	Д122-32-11	70	Д131-50Х-6	72
Д112-25-2	66	Д122-32Х-11	70	Д131-50-7	74
Д112-25Х-2	66	Д122-32-12	70	Д131-50Х-7	74
Д112-25-3	66	Д122-32Х-12	70	Д131-50-8	74
Д112-25Х-3	66	Д122-32-13	70	Д131-50Х-8	74
Д112-25-4	66	Д122-32Х-13	70	Д131-50-9	74
Д112-25Х-4	66	Д122-32-14	70	Д131-50Х-9	74
Д112-25-5	66	Д122-32Х-14	70	Д131-50-10	74
Д112-25Х-5	66	Д122-40-1	70	Д131-50Х-10	74
Д112-25-6	66	Д122-40Х-1	70	Д131-50-11	74

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
Д131-50X-11	74	Д131-80-7	78	Д132-63X-2	76
Д131-50-12	74	Д131-80X-7	78	Д132-63-3	76
Д131-50X-12	74	Д131-80-8	78	Д132-63X-3	76
Д131-50-13	74	Д131-80X-8	78	Д132-63-4	76
Д131-50X-13	74	Д131-80-9	78	Д132-63X-4	76
Д131-50-14	74	Д131-80X-9	78	Д132-63-5	76
Д131-50X-14	74	Д131-80-10	80	Д132-63X-5	76
Д131-63-1	76	Д131-80X-10	80	Д132-63-6	76
Д131-63X-1	76	Д131-80-11	80	Д132-63X-6	76
Д131-63-2	76	Д131-80X-11	80	Д132-63-7	76
Д131-63X-2	76	Д131-80-12	80	Д132-63X-7	76
Д131-63-3	76	Д131-80X-12	80	Д132-63-8	76
Д131-63X-3	76	Д131-80-13	80	Д132-63X-8	76
Д131-63-4	76	Д131-80X-13	80	Д132-63-9	76
Д131-63X-4	76	Д131-80-14	80	Д132-63X-9	76
Д131-63-5	76	Д131-80X-14	80	Д132-63-10	76
Д131-63X-5	76	Д132-50-1	72	Д132-63X-10	76
Д131-63-6	76	Д132-50X-1	72	Д132-63-11	76
Д131-63X-6	76	Д132-50-2	72	Д132-63X-11	76
Д131-63-7	76	Д132-50X-2	72	Д132-63-12	76
Д131-63X-7	76	Д132-50-3	72	Д132-63X-12	76
Д131-63-8	76	Д132-50X-3	72	Д132-63-13	76
Д131-63X-8	76	Д132-50-4	72	Д132-63X-13	76
Д131-63-9	76	Д132-50X-4	72	Д132-63-14	76
Д131-63X-9	76	Д132-50-5	72	Д132-63X-14	76
Д131-63-10	76	Д132-50X-5	72	Д132-80-1	76
Д131-63X-10	76	Д132-50-6	72	Д132-80X-1	76
Д131-63-11	76	Д132-50X-6	72	Д132-80-2	76
Д131-63X-11	76	Д132-50-7	74	Д132-80X-2	76
Д131-63-12	76	Д132-50X-7	74	Д132-80-3	78
Д131-63X-12	76	Д132-50-8	74	Д132-80X-3	78
Д131-63-13	76	Д132-50X-8	74	Д132-80-4	78
Д131-63X-13	76	Д132-50-9	74	Д132-80X-4	78
Д131-63-14	76	Д132-50X-9	74	Д132-80-5	78
Д131-63X-14	76	Д132-50-10	74	Д132-80X-5	78
Д131-80-1	76	Д132-50X-10	74	Д132-80-6	78
Д131-80X-1	76	Д132-50-11	74	Д132-80X-6	78
Д131-80-2	76	Д132-50X-11	74	Д132-80-7	78
Д131-80X-2	76	Д132-50-12	74	Д132-80X-7	78
Д131-80-3	78	Д132-50X-12	74	Д132-80-8	78
Д131-80X-3	78	Д132-50-13	74	Д132-80X-8	78
Д131-80-4	78	Д132-50X-13	74	Д132-80-9	78
Д131-80X-4	78	Д132-50-14	74	Д132-80X-9	78
Д131-80-5	78	Д132-50X-14	74	Д132-80-10	80
Д131-80X-5	78	Д132-63-1	76	Д132-80X-10	80
Д131-80-6	78	Д132-63X-1	76	Д132-80-11	80
Д131-80X-6	78	Д132-63-2	76	Д132-80X-11	80

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
Д132-80-12	80	Д141-100X-4	80	Д143-1000-15	114
Д132-80X-12	80	Д141-100-5	80	Д143-1000-16	116
Д132-80-13	80	Д141-100X-5	80	Д143-2000-0,5	116
Д132-80X-13	80	Д141-100-6	82	Д143-2000-0,75	116
Д132-80-14	80	Д141-100X-6	82	Д143-2000-1	116
Д132-80X-14	80	Д141-100-7	82	Д151-125-3	84
Д133-400-10	102	Д141-100X-7	82	Д151-125-4	84
Д133-400-11	102	Д141-100-8	82	Д151-125-5	84
Д133-400-12	102	Д141-100X-8	82	Д151-125-6	84
Д133-400-13	102	Д141-100-9	82	Д151-125-7	84
Д133-400-14	102	Д141-100X-9	82	Д151-125-8	84
Д133-400-15	104	Д141-100-10	82	Д151-125-9	84
Д133-400-16	104	Д141-100X-10	82	Д151-125-10	86
Д133-400-18	104	Д141-100-11	82	Д151-125-11	86
Д133-400-20	104	Д141-100X-11	82	Д151-125-12	86
Д133-400-22	104	Д141-100-12	82	Д151-125-13	86
Д133-400-24	104	Д141-100X-12	82	Д151-125-14	86
Д133-400-28	104	Д141-100-13	82	Д151-125-15	86
Д133-400-32	104	Д141-100X-13	82	Д151-125-16	86
Д133-400-36	104	Д141-100-14	82	Д151-160-3	86
Д133-400-40	104	Д141-100X-14	82	Д151-160-4	86
Д133-500-10	104	Д141-100-15	82	Д151-160-5	86
Д133-500-11	106	Д141-100X-15	82	Д151-160-6	86
Д133-500-12	106	Д141-100-16	84	Д151-160-7	86
Д133-500-13	106	Д141-100X-16	84	Д151-160-8	86
Д133-500-14	106	Д143-630-24	108	Д151-160-9	86
Д133-500-15	106	Д143-630-28	108	Д151-160-10	86
Д133-500-16	106	Д143-630-32	108	Д151-160-11	86
Д133-500-18	106	Д143-630-36	108	Д151-160-12	90
Д133-500-20	106	Д143-630-40	108	Д151-160-13	90
Д133-500-22	108	Д143-800-16	112	Д151-160-14	90
Д133-500-24	108	Д143-800-18	112	Д151-160-15	90
Д133-500-28	108	Д143-800-20	112	Д151-160-16	90
Д133-800-4	108	Д143-800-22	112	Д161-200-3	90
Д133-800-5	110	Д143-800-24	112	Д161-200-4	90
Д133-800-6	110	Д134-800-28	114	Д161-200-5	91
Д133-800-7	110	Д143-1000-4	114	Д161-200-6	92
Д133-800-8	110	Д143-1000-5	114	Д161-200-7	92
Д133-800-9	110	Д143-1000-6	114	Д161-200-8	92
Д133-800-10	110	Д143-1000-7	114	Д161-200-9	92
Д133-800-11	110	Д143-1000-8	114	Д161-200-10	92
Д133-800-12	112	Д143-1000-9	114	Д161-200-11	92
Д133-800-13	112	Д143-1000-10	114	Д161-200-12	94
Д133-800-14	112	Д143-1000-11	114	Д161-200-13	94
Д133-800-15	112	Д143-1000-12	114	Д161-200-14	94
Д133-800-16	112	Д143-1000-13	114	Д161-200-15	94
Д141-100-4	80	Д143-1000-14	114	Д161-200-16	94

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
Д161-200-18	94	Д204-10-1	56	Д229Д*	46
Д161-250-3	94	Д204-10Х-1	56	Д229Е*	48
Д161-250-4	94	Д204-16-1	64	Д229Ж*	48
Д161-250-5	94	Д204-16Х-1	64	Д229И*	48
Д161-250-6	94	Д204-20-2	64	Д229К*	48
Д161-250-7	94	Д204-20Х-2	64	Д229Л*	48
Д161-250-8	96	Д205	46	Д231	58
Д161-250-9	96	Д206	44	Д231А	58
Д161-250-10	96	Д206*	44	Д231Б	54
Д161-250-11	96	Д207	44	Д232	58
Д161-250-12	96	Д207*	44	Д232А	58
Д161-250-13	96	Д208	44	Д232Б	54
Д161-250-14	96	Д208*	44	Д233	60
Д161-250-15	96	Д209	44	Д233Б	54
Д161-250-16	96	Д209*	44	Д234Б	54
Д161-250-18	96	Д210	44	Д237А	46
Д161-320-3	96	Д210*	44	Д237Б	46
Д161-320-4	98	Д211	44	Д237В	44
Д161-320-5	98	Д211*	44	Д237Е	46
Д161-320-6	98	Д214	56	Д237Ж	48
Д161-320-7	98	Д214А	56	Д242*	56
Д161-320-8	98	Д214Б	52	Д242А*	56
Д161-320-9	98	Д215	56	Д242Б*	52
Д161-320-10	98	Д215А	56	Д243*	56
Д161-320-11	100	Д215Б	52	Д243А*	56
Д161-320-12	100	Д217*	44	Д243Б*	54
Д161-320-13	100	Д218*	44	Д245*	58
Д161-320-14	100	Д219А	154	Д245А*	58
Д161-320-15	100	Д219С	148	Д245Б*	54
Д161-320-16	100	Д220	154	Д246*	58
Д171-400-3	102	Д220А	154	Д246А*	58
Д171-400-4	102	Д220Б	154	Д246Б*	54
Д171-400-5	102	Д220С	148	Д247*	60
Д171-400-6	102	Д223	42	Д247Б*	54
Д171-400-7	102	Д223*	42	Д248Б*	54
Д171-400-8	102	Д223А	44	Д253-1600-4	116
Д171-400-9	102	Д223А*	44	Д253-1600-5	116
Д171-400-10	102	Д223Б	44	Д253-1600-6	116
Д171-400-11	102	Д223Б*	44	Д253-1600-7	116
Д171-400-12	102	Д223С	148	Д253-1600-8	116
Д171-400-13	102	Д226	46	Д253-1600-9	116
Д171-400-14	102	Д226А	46	Д253-1600-10	116
Д171-400-15	104	Д226Е	46	Д253-1600-11	116
Д171-400-16	104	Д229А	46	Д253-1600-12	116
Д202	46	Д229Б	48	Д253-1600-13	116
Д203	46	Д229В*	46	Д253-1600-14	116
Д204	46	Д229Г*	46	Д253-1600-15	116

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
Д253-4000-0,5	118	Д607А	214	Д816Д	184
Д253-4000-0,75	118	Д608	214	Д816Д*	184
Д253-4000-1	118	Д608А	216	Д817А	184
Д302	48	Д609	216	Д817А*	184
Д303	50	Д808	178	Д817Б	184
Д304	52	Д809	178	Д817Б*	184
Д305	54	Д810	180	Д817В	184
Д310	150	Д811	180	Д817В*	184
Д311	152	Д812	182	Д817Г	186
Д311А	152	Д813	182	Д817Г*	186
Д312	154	Д814А	178	Д818А	188
Д312А	154	Д814А*	178	Д818А*	188
Д402	212	Д814А-1	178	Д818Б	188
Д403Б	212	Д814Б	178	Д818Б*	188
Д403Б*	212	Д814Б*	178	Д818В	188
Д403В	212	Д814Б-1	178	Д818В*	188
Д403В*	212	Д814В	178	Д818Г	188
Д404	212	Д814В*	180	Д818Г*	188
Д405	210	Д814В-1	180	Д818Д	188
Д405*	210	Д814Г	180	Д818Д*	188
Д405А	208	Д814Г*	180	Д818Е	188
Д405А*	208	Д814Г-1	180	Д818Е*	188
Д405Б	210	Д814Д	182	Д901А	196
Д405Б*	210	Д814Д*	182	Д901Б	196
Д406А	210	Д814Д-1	182	Д901В	196
Д407	212	Д815А	176	Д901Г	196
Д408	212	Д815А*	176	Д901Д	198
Д409А	210	Д815Б	176	Д901Е	198
Д501	240	Д815Б*	176	Д902	194
Д501*	240	Д815В	178	Д1004	140
Д601А	214	Д815В*	178	Д1004*	140
Д601А*	214	Д815Г	180	Д1005А	138
Д601Б	214	Д815Г*	180	Д1005А*	138
Д601Б*	214	Д815Д	182	Д1005Б	140
Д601В	214	Д815Д*	182	Д1005Б*	140
Д601В*	214	Д815Е	182	Д1006	140
Д602А	214	Д815Е*	182	Д1006*	140
Д602А*	214	Д815Ж	182	Д1007	138
Д602Б	214	Д815Ж*	184	Д1007*	138
Д602Б*	214	Д816А	184	Д1008	138
Д603	216	Д816А*	184	Д1008*	138
Д603*	216	Д816Б	184	Д1009	140
Д604	216	Д816Б*	184	Д1009*	140
Д604*	216	Д816В	184	Д1009А	140
Д605	216	Д816В*	184	Д1009А*	140
Д606	216	Д816Г	184	Д1010*	140
Д607	214	Д816Г*	184	Д1010А*	140

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
Д1011А	140	ДЛ112-16-15	122	ДЛ123-320-14	136
Д1011А*	140	ДЛ112-25-4	122	ДЛ131-50-4	126
ДГС1*	210	ДЛ112-25-5	122	ДЛ131-50-5	126
ДГС2*	210	ДЛ112-25-6	122	ДЛ131-50-6	126
ДК-В1	218	ДЛ112-25-7	122	ДЛ131-50-7	126
ДК-В1*	218	ДЛ112-25-8	122	ДЛ131-50-8	126
ДК-В2	218	ДЛ112-25-9	122	ДЛ131-50-9	126
ДК-В2*	218	ДЛ112-25-10	124	ДЛ131-50-10	126
ДК-В3	216	ДЛ112-25-11	124	ДЛ131-50-11	126
ДК-В3*	216	ДЛ112-25-12	124	ДЛ131-50-12	126
ДК-В4	218	ДЛ112-25-13	124	ДЛ131-50-13	128
ДК-В4*	218	ДЛ112-25-14	124	ДЛ131-50-14	128
ДК-В5М	218	ДЛ112-25-15	124	ДЛ131-50-15	128
ДК-В6М	218	ДЛ122-32-4	124	ДЛ131-63-4	128
ДК-В7М	218	ДЛ122-32-5	124	ДЛ131-63-5	128
ДК-В8	214	ДЛ122-32-6	124	ДЛ131-63-6	128
ДК-В8*	214	ДЛ122-32-7	124	ДЛ131-63-7	128
ДК-В11	218	ДЛ122-32-8	124	ДЛ131-63-8	128
ДК-В11*	218	ДЛ122-32-9	124	ДЛ131-63-9	128
ДКИ-1М	218	ДЛ122-32-10	124	ДЛ131-63-10	128
ДКИ-2М	216	ДЛ122-32-11	124	ДЛ131-63-11	128
ДК-С1М	212	ДЛ122-32-12	124	ДЛ131-63-12	128
ДК-С2М	210	ДЛ122-32-13	124	ДЛ131-63-13	128
ДК-С7М	210	ДЛ122-32-14	124	ДЛ131-63-14	128
ДЛ112-10-4	120	ДЛ122-32-15	124	ДЛ131-63-15	128
ДЛ112-10-5	120	ДЛ122-40-4	124	ДЛ131-80-4	128
ДЛ112-10-6	120	ДЛ122-40-5	124	ДЛ131-80-5	130
ДЛ112-10-7	120	ДЛ122-40-6	124	ДЛ131-80-6	130
ДЛ112-10-8	120	ДЛ122-40-7	124	ДЛ131-80-7	130
ДЛ112-10-9	120	ДЛ122-40-8	124	ДЛ131-80-8	130
ДЛ112-10-10	120	ДЛ122-40-9	124	ДЛ131-80-9	130
ДЛ112-10-11	120	ДЛ122-40-10	124	ДЛ131-80-10	130
ДЛ112-10-12	122	ДЛ122-40-11	124	ДЛ131-80-11	130
ДЛ112-10-13	122	ДЛ122-40-12	124	ДЛ131-80-12	130
ДЛ112-10-14	122	ДЛ122-40-13	124	ДЛ131-80-13	130
ДЛ112-10-15	122	ДЛ122-40-14	124	ДЛ131-80-14	130
ДЛ112-16-4	122	ДЛ122-40-15	126	ДЛ131-80-15	130
ДЛ112-16-5	122	ДЛ123-320-4	132	ДЛ132-50-4	126
ДЛ112-16-6	122	ДЛ123-320-5	132	ДЛ132-50-5	126
ДЛ112-16-7	122	ДЛ123-320-6	134	ДЛ132-50-6	126
ДЛ112-16-8	122	ДЛ123-320-7	134	ДЛ132-50-7	126
ДЛ112-16-9	122	ДЛ123-320-8	134	ДЛ132-50-8	126
ДЛ112-16-10	122	ДЛ123-320-9	134	ДЛ132-50-9	126
ДЛ112-16-11	122	ДЛ123-320-10	134	ДЛ132-50-10	126
ДЛ112-16-12	122	ДЛ123-320-11	134	ДЛ132-50-11	126
ДЛ112-16-13	122	ДЛ123-320-12	134	ДЛ132-50-12	126
ДЛ112-16-14	122	ДЛ123-320-13	136	ДЛ132-50-13	128

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
ДЛ132-50-14	128	ДЛ161-200-14	132	ДЧ151-80-10	80
ДЛ132-50-15	128	ДЛ171-320-4	132	ДЧ151-80X-10	78
ДЛ132-63-4	128	ДЛ171-320-5	132	ДЧ151-80-11	78
ДЛ132-63-5	128	ДЛ171-320-6	134	ДЧ151-80X-11	78
ДЛ132-63-6	128	ДЛ171-320-7	134	ДЧ151-80-12	78
ДЛ132-63-7	128	ДЛ171-320-8	134	ДЧ151-80X-21	78
ДЛ132-63-8	128	ДЛ171-320-9	134	ДЧ151-80-13	78
ДЛ132-63-9	128	ДЛ171-320-10	134	ДЧ151-80X-13	78
ДЛ132-63-10	128	ДЛ171-320-11	134	ДЧ151-80-14	78
ДЛ132-63-11	128	ДЛ171-320-12	134	ДЧ151-80X-14	78
ДЛ132-63-12	128	ДЛ171-320-13	136	ДЧ151-100-5	80
ДЛ132-63-13	128	ДЛ171-320-14	136	ДЧ151-100X-5	80
ДЛ132-63-14	128	ДММ3	40	ДЧ151-100-6	82
ДЛ132-63-15	128	ДЧ143-800-6	110	ДЧ151-100X-6	82
ДЛ132-80-4	128	ДЧ143-800-7	110	ДЧ151-100-7	82
ДЛ132-80-5	130	ДЧ143-800-8	110	ДЧ151-100X-7	82
ДЛ132-80-6	130	ДЧ143-800-9	110	ДЧ151-100-8	82
ДЛ132-80-7	130	ДЧ143-800-10	110	ДЧ151-100X-8	82
ДЛ132-80-8	130	ДЧ143-800-11	110	ДЧ151-100-9	82
ДЛ132-80-9	130	ДЧ143-800-12	112	ДЧ151-100X-9	82
ДЛ132-80-10	130	ДЧ143-800-13	112	ДЧ151-100-10	82
ДЛ132-80-11	130	ДЧ143-800-14	112	ДЧ151-100X-10	82
ДЛ132-80-12	130	ДЧ143-800-15	112	ДЧ151-100-11	82
ДЛ132-80-13	130	ДЧ143-800-16	112	ДЧ151-100X-11	82
ДЛ132-80-14	130	ДЧ143-800-18	112	ДЧ151-100-12	82
ДЛ132-80-15	130	ДЧ143-1000-6	114	ДЧ151-100X-12	82
ДЛ133-500-4	136	ДЧ143-1000-7	114	ДЧ151-100-13	82
ДЛ133-500-5	136	ДЧ143-1000-8	114	ДЧ151-100X-13	82
ДЛ133-500-6	136	ДЧ143-1000-9	114	ДЧ151-100-14	82
ДЛ133-500-7	136	ДЧ143-1000-10	114	ДЧ151-100X-14	82
ДЛ133-500-8	136	ДЧ143-1000-11	114	ДЧ161-125-5	84
ДЛ133-500-9	136	ДЧ143-1000-12	114	ДЧ161-125X-5	84
ДЛ133-500-10	136	ДЧ143-1000-13	114	ДЧ161-125-6	84
ДЛ133-500-11	136	ДЧ143-1000-14	114	ДЧ161-125X-6	84
ДЛ133-500-12	136	ДЧ143-1000-15	114	ДЧ161-125-7	84
ДЛ133-500-13	136	ДЧ143-1000-16	116	ДЧ161-125X-7	84
ДЛ133-500-14	136	ДЧ143-1000-18	116	ДЧ161-125-8	84
ДЛ161-200-4	130	ДЧ151-80-5	78	ДЧ161-125X-8	84
ДЛ161-200-5	130	ДЧ151-80X-5	78	ДЧ161-125-9	84
ДЛ161-200-6	132	ДЧ151-80-6	78	ДЧ161-125X-9	84
ДЛ161-200-7	132	ДЧ151-80X-6	78	ДЧ161-125-10	86
ДЛ161-200-8	132	ДЧ151-80-7	78	ДЧ161-125X-10	86
ДЛ161-200-9	132	ДЧ151-80X-7	78	ДЧ161-125-11	86
ДЛ161-200-10	132	ДЧ151-80-8	78	ДЧ161-125X-11	86
ДЛ161-200-11	132	ДЧ151-80X-8	78	ДЧ161-125-12	86
ДЛ161-200-12	132	ДЧ151-80-9	78	ДЧ161-125X-12	86
ДЛ161-200-13	132	ДЧ151-80X-9	78	ДЧ161-125-13	86

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
ДЧ161-125Х-13	86	ДЧ171-320-7	98	КА602Б	240
ДЧ161-125-14	86	ДЧ171-320Х-7	98	КА602В	240
ДЧ161-125Х-14	86	ДЧ171-320-8	98	КА602Г	240
ДЧ161-160-5	86	ДЧ171-320Х-8	98	КА602Д	240
ДЧ161-160Х-5	88	ДЧ171-320-9	98	КА606А-2	240
ДЧ161-160-6	88	ДЧ171-320Х-9	98	КА606Б-2	240
ДЧ161-160Х-6	88	ДЧ171-320-10	98	КА608А	240
ДЧ161-160-7	88	ДЧ171-320Х-10	98	КА611А	240
ДЧ161-160Х-7	88	ДЧ171-320-11	100	КА611Б	240
ДЧ161-160-8	88	ДЧ171-320Х-11	100	КВ101А	198
ДЧ161-160Х-8	88	ДЧ171-320-12	100	КВ102А	196
ДЧ161-160-9	88	ДЧ171-320Х-12	100	КВ102Б	196
ДЧ161-160Х-9	88	ДЧ171-320-13	100	КВ102В	196
ДЧ161-160-10	88	ДЧ171-320Х-13	100	КВ102Г	196
ДЧ161-160Х-10	88	ДЧ171-320-14	100	КВ102Д	196
ДЧ161-160-11	90	ДЧ171-320Х-14	100	КВ103А	196
ДЧ161-160Х-11	90	ИПД01А-1Л	204	КВ103Б	196
ДЧ161-160-12	90	ИПД04А-1К	203	КВ104А	196
ДЧ161-160Х-12	90	ИПД04Б-1К	203	КВ104Б	196
ДЧ161-160-13	90	КА104А	208	КВ104В	196
ДЧ161-160Х-13	90	КА104Б	208	КВ104Г	196
ДЧ161-160-14	90	КА507А	226	КВ104Д	196
ДЧ161-160Х-14	90	КА507Б	226	КВ104Е	196
ДЧ171-250-5	94	КА507В	226	КВ105А	196
ДЧ171-250Х-5	94	КА508А-1	226	КВ105Б	196
ДЧ171-250-6	94	КА509А	228	КВ106А	196
ДЧ171-250Х-6	94	КА509Б	228	КВ106Б	196
ДЧ171-250-7	94	КА509В	228	КВ107А	196
ДЧ171-250Х-7	94	КА510А	228	КВ107Б	196
ДЧ171-250-8	96	КА510Б	228	КВ107В	196
ДЧ171-250Х-8	96	КА510В	230	КВ107Г	196
ДЧ171-250-9	96	КА510Г	230	КВ109А	196
ДЧ171-250Х-9	96	КА510Д	230	КВ109Б	196
ДЧ171-250-10	96	КА510Е	230	КВ109В	196
ДЧ171-250Х-10	96	КА513А-1	230	КВ109Г	196
ДЧ171-250-11	96	КА513Б-1	232	КВ109Д	196
ДЧ171-250Х-11	96	КА517А-2	232	КВ109Е	196
ДЧ171-250-12	96	КА517Б-2	232	КВ109Ж	196
ДЧ171-250Х-12	96	КА520А	234	КВ110А	196
ДЧ171-250-13	96	КА520Б	234	КВ110Б	196
ДЧ171-250Х-13	96	КА528АМ	236	КВ110В	196
ДЧ171-250-14	96	КА528БМ	236	КВ110Г	196
ДЧ171-250Х-14	96	КА528ВМ	236	КВ110Д	196
ДЧ171-320-5	98	КА532А	236	КВ110Е	196
ДЧ171-320Х-5	98	КА537А	238	КВ112А-1	196
ДЧ171-320-6	98	КА542А	238	КВ112Б-1	196
ДЧ171-320Х-6	98	КА602А	242	КВ113А	196

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
КВ113Б	196	КД103А	44	КД209Б	48
КВ114А-1	196	КД103Б	44	КД209В	48
КВ114Б-1	196	КД104А	40	КД210А	120
КВ115А	196	КД105Б	46	КД210Б	120
КВ115Б	196	КД105В	46	КД210В	120
КВ115В	196	КД105Г	46	КД210Г	120
КВ116А	196	КД106А	46	КД212А	48
КВ117А	196	КД109А	46	КД212А-6	48
КВ117Б	196	КД109Б	46	КД212Б	48
КВ119А	196	КД109В	46	КД212Б-6	48
КВ121А	196	КД202А	52	КД212В	48
КВ121Б	196	КД202Б	52	КД212В-6	48
КВ122А	196	КД202В	52	КД212Г	48
КВ122А-9	196	КД202Г	52	КД213А	58
КВ122Б	196	КД202Д	52	КД213А-6	58
КВ122Б-9	194	КД202Е	52	КД213Б	58
КВ122В	194	КД202Ж	52	КД213Б-6	58
КВ122В-9	194	КД202И	52	КД213В	58
КВ123А	194	КД202К	52	КД213Г	56
КВ126А-5	194	КД202Л	52	КД221А	48
КВ127А	200	КД202М	54	КД221Б	48
КВ127Б	200	КД202Н	52	КД221В	46
КВ127В	200	КД202Р	54	КД223А	50
КВ127Г	200	КД202С	52	КД226А	50
КВ128А	196	КД203А	60	КД226Б	50
КВ129А	194	КД203Б	60	КД226В	50
КВ130А	194	КД203В	60	КД226Г	50
КВ130А-9	194	КД203Г	62	КД226Д	50
КВ131А	200	КД203Д	62	КД227А	50
КВ132А	198	КД204А	48	КД227Б	54
КВ134А	196	КД204Б	48	КД227В	54
КВ134А-9	196	КД204В	48	КД227Г	54
КВ135А	200	КД205А	144	КД227Д	54
КВ136А	194	КД205Б	144	КД227Е	54
КВ136Б	196	КД205В	144	КД227Ж	54
КВ138А	194	КД205Г	144	КД401А	54
КВ138Б	196	КД205Д	144	КД401Б	154
КВ139А	200	КД205Е	142	КД407А	154
КВ140А-1	196	КД205Ж	144	КД409А	152
КВ140Б-1	200	КД205И	142	КД409А9	152
КВС111А	198	КД205К	144	КД409Б9	152
КВС111Б	196	КД205Л	144	КД410АМ	152
КВС120А	200	КД206А	118	КД410БМ	152
КВС120А-1	200	КД206Б	118	КД411АМ	156
КВС120Б	200	КД206В	120	КД411БМ	154
КД102А	44	КД208А	50	КД411ВМ	154
КД102Б	44	КД209А	48	КД411ГМ	154

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
КД412А	156	КД904А-1	158	КД2995Е	64
КД412Б	156	КД904Б-1	158	КД2999А	64
КД412В	154	КД904В-1	158	КД2999Б	64
КД412Г	154	КД904Г-1	158	КД2999В	64
КД413А	152	КД904Д-1	158	КДС111А	166
КД413Б	152	КД904Е-1	158	КДС111Б	166
КД416А	154	КД906А	164	КДС111В	166
КД416Б	154	КД906Б	164	КДС413А	160
КД417А	152	КД906В	162	КДС413Б	160
КД419А	150	КД906Г	162	КДС413В	160
КД419Б	152	КД906Д	164	КДС414А	160
КД419В	154	КД906Е	162	КДС414Б	160
КД419Г	150	КД907А-1	162	КДС414В	160
КД421А	148	КД907Б-1	162	КДС415А	160
КД424А	154	КД907В-1	162	КДС415Б	160
КД503А	152	КД907Г-1	162	КДС415В	160
КД503Б	152	КД908А	162	КДС523А	164
КД504А	152	КД908АМ	162	КДС523Б	164
КД509А	152	КД909А	162	КДС523В	164
КД510А	154	КД910А-1	158	КДС523Г	164
КД512А	150	КД910Б-1	158	КДС523АМ	164
КД513А	154	КД910В-1	158	КДС523АР	162
КД514А	150	КД911-1	158	КДС523ВМ	164
КД518А	148	КД911А-1	158	КДС523ВМ	164
КД519А	152	КД911Б-1	158	КДС523ВР	164
КД519Б	152	КД912А-3	158	КДС523ГМ	164
КД520А	150	КД912-Б-3	158	КДС525А	160
КД521А	154	КД912В-3	158	КДС525Б	160
КД512Б	154	КД913А-3	158	КДС525В	160
КД521В	154	КД914А	160	КДС525Г	160
КД521Г	152	КД914Б	160	КДС525Д	160
КД521Д	150	КД914В	160	КДС525Е	162
КД522А	152	КД917А	162	КДС525Ж	162
КД522Б	154	КД917АМ	162	КДС525И	162
КД529А	156	КД918А-1	162	КДС525К	162
КД529Б	156	КД918Б-1	162	КДС525Л	162
КД529В	156	КД918В-1	162	КДС526А	160
КД529Г	156	КД918Г-1	162	КДС526Б	160
КД629АС	166	КД919А	162	КДС526В	160
КД704АС	166	КД922А	150	КДС627А	164
КД805А	154	КД922Б	152	КДС628А	164
КД901А-1	158	КД922В	150	КДС628АМ	164
КД901Б-1	158	КД923А	150	КИПД01А-1Л	204
КД901В-1	160	КД2994А	64	КИПД01Б-1Л	205
КД901Г-1	160	КД2995А	64	КИПД02А-1К	203
КД903А	160	КД2995В	64	КИПД02Б-1К	203
КД903Б	160	КД2995Г	64	КИПД02В-1Л	205

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
КИПД02Г-1Л	205	КС139А	174	КС212Ц	182
КИПД02Д-1Ж	204	КС139Г	174	КС212Ц-1	182
КИПД02Е-1Ж	204	КС147А	174	КС213Б	182
КИПД03А-1К-5	203	КС147Г	174	КС213Ж	182
КИПД03А-1Ж-5	204	КС156А	176	КС215Ж	182
КИПД03А-1Л-5	205	КС156Г	176	КС216Ж	182
КИПД05А-1К	203	КС162А	170	КС218Ж	182
КИПД05Б-1Л	205	КС164М-1	188	КС220Ж	184
КИПД05В-1Ж	204	КС168А	176	КС222Ж	184
КИПД06А-1К	203	КС168В	176	КС224Ж	184
КИПД06Б-1К	203	КС170А	176	КС405А	186
КИПД06В-1Л	205	КС175А	178	КС406А	178
КИПД06Г-1Л	205	КС175Ж	178	КС106Б	180
КИПМ01А-1К	203	КС175Ц	178	КС407А	174
КИПМ01Б-1К	203	КС175Ц-1	178	КС407Б	174
КИПМ01В-1Л	204	КС182А	178	КС407В	174
КИПМ01Г-1Л	204	КС182Ж	178	КС407Г	176
КИПМ01Д-1Л	204	КС182Ц	178	КС407Д	176
КИПМ02А-1К	203	КС182Ц-1	178	КС409А	176
КИПМ02Б-1К	203	КС190Б	188	КС410АС	192
КИПМ02В-1Л	204	КС190В	188	КС412А	172
КИПМ02Г-1Л	204	КС190Г	190	КС433А	174
КИПМ02Д-1Л	204	КС190Д	190	КС439А	174
КИПМ03А-1К	203	КС191А	180	КС447А	174
КИПМ03Б-1К	203	КС191Ж	178	КС456А	176
КИПМ03В-1Л	204	КС191М	190	КС468А	176
КИПМ03Г-1Л	204	КС191Н	190	КС482А	178
КИПМ03Д-1Л	204	КС191П	190	КС508А	182
КИПМ04А-1К	203	КС191Р	190	КС508Б	182
КИПМ04Б-1К	203	КС191С	190	КС508В	182
КИПМ04В-1Л	204	КС191Т	190	КС508Г	182
КИПМ04Г-1Л	204	КС191У	190	КС508Д	184
КИПМ04Д-1Л	204	КС191Ф	190	КС509А	182
КЛ101А	203	КС191Ц	180	КС509Б	182
КЛ101Б	203	КС191Ц-1	178	КС509В	184
КЛ101В	203	КС210Б	180	КС510А	180
КЛД901А	205	КС210Ж	180	КС511А	192
КС106А	174	КС210Ц	180	КС512А	182
КС107А	172	КС210Ц-1	180	КС515А	182
КС108А	186	КС211Б	190	КС515Г	190
КС108Б	186	КС211В	190	КС518А	182
КС108В	186	КС211Г	190	КС520В	190
КС113А	172	КС211Д	190	КС522А	184
КС119А	174	КС211Ж	180	КС524А	184
КС130Д-5	174	КС211Ц	180	КС524Г	190
КС133А	174	КС211Ц-1	180	КС527А	184
КС133Г	174	КС212Ж	182	КС531В	190

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
КС533А	184	КЦ118А	138	КЦ404И	144
КС539Г	190	КЦ118Б	138	КЦ405А	146
КС547В	192	КЦ118В	138	КЦ405Б	146
КС551А	184	КЦ210А	140	КЦ405В	146
КС568В	192	КЦ201Б	140	КЦ405Г	144
КС582Г	192	КЦ201В	142	КЦ405Д	144
КС591А	184	КЦ210Г	142	КЦ405Е	144
КС596В	192	КЦ201Д	142	КЦ405Ж	144
КС600А	184	КЦ201Е	142	КЦ405И	144
КС620А	186	КЦ401А	142	КЦ407А	144
КС630А	186	КЦ401Г	142	КЦ409А	146
КС650А	186	КЦ402А	146	КЦ409Б	146
КС680А	186	КЦ402Б	146	КЦ409В	146
КЦ103А	138	КЦ402В	144	КЦ409Г	146
КЦ105А	140	КЦ402Г	144	КЦ409Д	146
КЦ105Б	140	КЦ402Д	144	КЦ409Е	146
КЦ105В	140	КЦ402Е	144	КЦ409Ж	146
КЦ105Г	138	КЦ402Ж	144	КЦ409И	146
КЦ105Д	138	КЦ402И	144	КЦ410А	146
КЦ106А	138	КЦ403А	146	КЦ410Б	146
КЦ106Б	138	КЦ403Б	146	КЦ410В	146
КЦ106В	138	КЦ403В	144	КЦ412А	144
КЦ106Г	138	КЦ403Г	144	КЦ412Б	144
КЦ106Д	138	КЦ403Д	144	КЦ412В	144
КЦ108А	140	КЦ403Е	144	МД3	40
КЦ108Б	140	КЦ403Ж	144	МД217	44
КЦ108В	140	КЦ403И	144		
КЦ109А	140	КЦ404А	146	МД217*	44
КЦ111А-1	138	КЦ404Б	146	МД218	44
КЦ113А-1	138	КЦ404В	144	МД218*	44
КЦ114А	138	КЦ404Г	144	МД218А	44
КЦ114Б	138	КЦ404Д	144	МД226	46
КЦ117А	138	КЦ404Е	144	МД226А	46
КЦ117Б	138	КЦ404Ж	144	МД226Е	46

Указатель таблиц

Таблица №	Название таблицы	Стр.
1.	Диоды выпрямительные со средним током не более 1 А	40
2.	Диоды выпрямительные со средним током не более 10 А	50
3.	Диоды выпрямительные со средним током более 10 А	64
4.	Диоды лавинные	118
5.	Столбы выпрямительные	138
6.	Блоки и сборки выпрямительные	142
7.	Диоды универсальные и импульсные	148

Таблица №	Название таблицы	Стр.
8.	Диоды с накоплением заряда	156
9.	Матрицы и сборки диодные	158
10.	Диоды туннельные и обращенные	166
11.	Стабилитроны	172
12.	Стабилитроны прецизионные	186
13.	Ограничители напряжения	192
14.	Варикапы	194
15.	Диоды светоизлучающие	202
16.	Диоды излучающие диапазона ИК	205
17.	Диоды СВЧ смесительные	208
18.	Диоды СВЧ детекторные	214
19.	Диоды СВЧ параметрические	220
20.	Диоды СВЧ переключательные и ограничительные	222
21.	Диоды СВЧ умножительные и настроечные	240
22.	Диоды СВЧ генераторные	242

Содержание

Предисловие	3
1. Общие сведения о полупроводниковых диодах.	4
1.1. Выпрямительные диоды	4
1.2. Диодные матрицы и сборки	5
1.3. Стабилитроны и стабисторы	5
1.4. Ограничители напряжения	6
1.5. Варикапы	7
1.6. Излучающие диоды	7
1.7. Сверхвысокие диоды	7
2. Классификация полупроводниковых диодов	8
2.1. Классификация и система обозначений	8
2.2. Система условных обозначений диодов малой мощности	8
2.3. Система условных обозначений силовых диодов	12
Условные графические обозначения диодов (ГОСТ 2.730–73)	14
Основные стандарты на полупроводниковые диоды.	14
Термины, определения и буквенные обозначения параметров по ГОСТ 25529–82	17
Термины и обозначения, не предусмотренные ГОСТ 25529–82	30
3. Особенности применения диодов	32
3.1. Применение ограничителей напряжения.	36
3.2. Монтаж диодов	38
Приложение. Габаритные чертежи диодов	248
Алфавитно-цифровой указатель диодов, помещенных в справочнике	310
Указатель таблиц	335